N° 256 Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. 6 Juillet 1929



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

La Page du R.E.F.

Nouveaux membres du R.E.F.

935 — Scherrer, 17 avenue de Brimont, Chatou (S-&-O). adh
936 — Sansonetti André, 18 rue Vulpian, Paris (13e). adh
937 — Dupont Edouard, 105 route Nationale, Viroflay (S-&-O). adh
938 — Debet G., Ingénieur A.-&-M., affecté au laboratoire des officiers, 18e Génie, Nancy (M-&-M). adh
939 — Bonnaire Roger, 25 rue de Graffigny, Nancy (M-&-M). adh
940 — Puydt (de) Amédée, 10 rue des Sables, Viroflay (S-&-O). hon
941 — Allard Maurice, 81 rue Charles-Courtois, St-Nicolas-de-Port (M-&-M). adh
942 — Bertrand y Corella René, Jorge Juan 53, Madrid (Espagne). hon
943 — Joyaux Fernand Jean, 68 rue Gambetta, Coutances (Manche). adh

CHAMGEMENT D'ADRESSE :

59 — Jamas, 20 rue Garcerie, Saïgon (Cochinchine).

(à suivre).

SECTION CENTRALE

Nous avions établi un referendum et organisé le 27 Juin dernier une réunion spéciale qui nous a permis une discussion utile et à obtenu un franc succès.

L'ordre du jour, voté à l'unanimité, comporte les points suivants :

Il y aura une réunion par mois de la section : le PREMIER JEUDI de chaque mois.

Au cours de chacune des réunions aura lieu une conférence et le temps libre restant permettra de faire toutes communications d'un intérêt général. Les réunions commenceront à 21 heures et un compte rendu sera envoyé tous les mois aux membres de la section et aux résidents provisoires sur demande.

Nous remercions 8FK et M. Lussiez pour les réponses écrites reçues le 27. 8FT.

SECTION 13 (région Lille)

Le Dimanche 16 Juin, avait lieu la réunion habituelle des membres de la région. Douze OM étaient présents, parmi lesquels, pour nommer seulement les officiels : 8DA junior, de Cambrai, 8HR, 8HZ, 8CJ et des OM d'Halluin et d'Hirson. Une mention toute spéciale pour ce dernier, qui n'avait pas craint de faire le déplacement d'Hirson sous une pluie torrentielle, beaucoup d'OM pourraient y prendre un exemple !!

Echanges de vue divers, sur la mauvaise propagation, le QRM, le Congrès REF, les derniers DX; le tout arrosé d'apéritifs.

8HR fait des adieux émus, partant pour plusieurs mois en Alsace, où il espère rencontrer des REFmen. Chacun lui souhaite prompt retour.

Nous rappelons que ces réunions ont lieu bi-mensuellement le Dimanche matin, de 10 à midi, BRASSERIE de la BOURSE, à Lille. Pour le délégué de section, 8HR.

SERVICE DE RELAIS

De l'importance toujours croissante du Service de Relais, il résulte que le nombre des cartes QSL à relayer est continuellement en progression. De ce fait, le déchet de cartes non réclamées se trouvant de plus en plus fort, la liste des stations ayant, de par leur négligence, des cartes à retirer au Service de Relais, devient extrêmement fastidieuse à établir. Elle encombre inutilement les colonnes du « Jd8 », ce dont plusieurs lecteurs et membres du REF se sont plaints avec juste raison. D'autre part, cette liste présente un intérêt des plus restreints pour l'étude des ondes courtes.

Pour ces multiples raisons, le Comité Directeur du REF a décidé de ne la faire paraître que sous la forme exposée dans le « Jd8 » du 29-6-29, afin de diminuer une tâche dont l'importance ne répond pas aux buts poursuivis par le Réseau.

Il est rappelé à tous que **le REF reçoit du Monde entier toutes les cartes QSL destinées aux « F »**; en conséquence, il suffit d'avoir en dépôt au Service de Relais du REF, une collection d'enveloppes timbrées portant : 1) l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé; 2) l'adresse de l'intéressé.

Les enveloppes doivent comporter un affranchissement proportionné au trafic de la station.

Dans la dernière enveloppe quittant le Service de Relais, un imprimé spécial est inséré, priant l'opérateur de renouveler sa provision d'enveloppes.

Pour le Comité Directeur, le Secrétaire chargé du Service : R. Larcher (8BU)

Service QRA du R.E.F.

on4FT de R091 — Tnx vy fr QRA vq2BH.

sp3AR de R091 — Pse send all QRA « SP » for Service QRA. Tnx.

on4VU de R091 — Pse QRA exacte pour relais QSL, j'ai ici votre QRA : M. Diricq, 33 rue du Progrès, Charleroi.

f8GQ de R091 — QRA su8RS : Radio su8RS, 11 th Coy., Egypt Signals, Abbasia, Cairo.

8AZO de R091 — QRA de lu2CA : Hagel Radaelli, Paraguay 2233, Buenos-Aires. — QRA de au1AK : V. Egorov, per Frunse 28, Tomsk, Sibéria.

CQ de R091 — Pse QRA de FMN, FMR et vs7AP. Tnx.

JAPON

R091 vient de recevoir de j3DD (ex-ajJXIX), la lettre suivante :

Chers OM,

Je suis très heureux de vous signaler les nouvelles suivantes, relatives aux amateurs japonais de radio.

Une nouvelle licence de transmission a été créée à : j3CJ, M. N. Tokudaiji, 4 Wadamiya-dori, Kobé, Japon. QRH : 42 m. 25 et 21 m. 40. C'est un membre de la J.A.R.L.

j3DD a obtenu la permission sur de plus hautes bandes, sa licence de 38 m. 75 est remplacée par celle de 42 m. 25. Les QRH employées par j3DD sont : 42 m. 25, 21 m. 40 et 10 m. 50. j3DD espère se tenir en liaison avec tous sur 10 m. 50.

j3CB (K. Kusama) a une licence sur ces trois longueurs d'onde.

Best 73. Kasahara (j3DD).

De R091 — De prochains essais avec le Japon seront tentés, j'attends le signal de j3DD; ces essais se feront sur 21 m.

Heures favorables pour l'écoute du Japon : QRH 20-21 m. de 19 h. à 21 h. tmg.

Station expérimentale eb 4AI

De « BELGA-RADIO » (Avril 1929) :

Pour répondre au désir de nombreux OM qui, de divers pays, m'ont écrit pour obtenir des détails sur ma station d'émission, j'ai pensé que le meilleur moyen de faire plaisir à tous était d'user de l'aimable proposition des dirigeants de cette Revue pour y publier une description de mon émetteur tel qu'il est constitué aujourd'hui.

La composition en est très modeste et sans aucune prétention vu le caractère expérimental que j'ai tenu à lui conserver. Mais les principes sur lesquels l'émetteur est monté est le fruit de plusieurs années d'essais, exécutés pour la plupart en collaboration avec notre très bon ami et collègue 4DF.

Nos premiers essais datent des temps héroïques de la T.S.F. à laquelle je fus amené à m'intéresser à la suite d'expériences faites en 1903 sur les courants de haute fréquence, en collaboration avec le regretté feu le Docteur Libotte, membre de l'Académie de Médecine de Paris, praticien électro-thérapeute de haute valeur, qui fut pour moi un véritable initiateur à la Science nouvelle et duquel je garde un souvenir ému et reconnaissant.

A cette époque, 4DF et moi, nous nous efforcions de recevoir au moyen d'un tube de Branly très sommaire, les ondes émises dans une chambre voisine par un vibreur, et nous ne manquions jamais, à 11 h. de capter les « top » de FL qui donnait l'heure exacte.

Je me souviens aussi d'une séance mémorable de la Société belge des Electriciens, séance au cours de laquelle un jeune ingénieur italien, Monsieur Guarini, vint nous entretenir des travaux de Marconi, et de la possibilité probable de la direction des ondes, et où l'on fit une petite démonstration de la lecture au son.

Depuis, la T.S.F. a marché et les savants spécialistes de valeur que tous nous connaissons et honorons, ont apporté chacun leur quote part imposante au développement et au perfectionnement de cette chère et précieuse T.S.F.

Aussi, en présence des travaux de ces savants, nous nous sentons bien humble et n'est-ce pas un peu prétentieux de notre part de présenter comme nous appartenant un circuit d'émission dont notre ami Van Gasse a la paternité et qui, certes, n'eut pas été réalisable sans les travaux de tous les précurseurs dont les noms illustrent la Science contemporaine.

Que l'on me pardonne donc ma hardiesse et qu'on ne voie dans l'exposé qui va suivre que le désir de répondre à la curiosité légitime de mes correspondants.

Alimentation — La source de courant alternative est redressée par des kénotrons suivis d'un filtre laissant disponible, à la sortie, une tension de douze cent cinquante volts avec un débit de quarante milliampères de courant continu, soit une puissance totale de cinquante watts.

Emetteur — Le pôle positif de la H.T. est raccordé à l'entrée d'une self de choc à fer de 50 henrys servant à bloquer la modulation du côté de la source.

La sortie de la dite self de choc est connectée d'une part à la plaque de la valve modulatrice (choke system) et d'autre part à l'entrée de la self de choc de haute-fréquence. Ceci est donc commun à tous les postes employant le « choke control », et est simplement donné pour préciser la position des circuits.

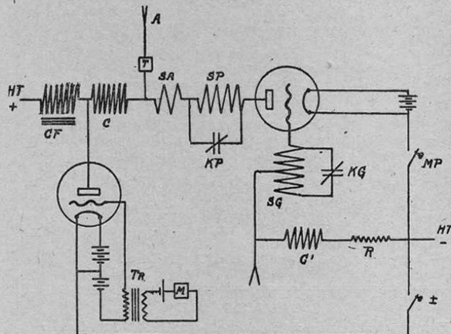
La sortie de la self de choc de haute-fréquence est connectée d'une part directement à l'antenne et d'autre part à un des bouts de la self de plaque.

Au départ de l'antenne est placé un ampéremètre thermique. Pour une longueur d'onde de 43 mètres, la self de plaque comporte sept spires en tube de cuivre de 6 mm, les spires étant enroulées sur un diamètre de 12 cm. et espacées de 15 mm. L'autre extrémité de la self de plaque est évidemment raccordée à la plaque de la lampe. Aux bornes de la self de plaque est raccordé un condensateur de réglage de 0,0005 de mfd, à lames écartées de 5 mm. Ce condensateur a ceci de particulier qu'il se présente sous la forme bien connue de « compensateur ». Chaque extrémitée de la self est reliée à une armature fixe et la variation de capacité se fait par le déplacement, devant les armatures fixes, d'une armature mobile à palettes. De la sorte il n'y a aucun contact à frottement et le condensateur présente le minimum de résistance possible au passage de la haute-fréquence.

Le circuit de plaque est donc un circuit oscillant accordé. L'antenne unifilaire doit, dans le montage Van Gasse, être accordée en la construisant d'une longueur exacte correspondant soit à la fondamentale soit à une harmonique de la longueur d'onde donnée par le circuit de plaque. La longueur donnée par le calcul est généralement exacte et ne doit que rarement être corrigée de quelques décimètres suivant la disposition des lieux et des appareils.

Le circuit de plaque ne doit pas être couplé d'une manière quelconque avec le circuit de grille, autrement que par la capacité de la valve oscillatrice.

La grille de la lampe oscillatrice est raccordée à un groupe, self de grille et condensateur absolument identique comme construction et valeurs à celui du circuit plaque. L'autre extrémité de la self de grille est connectée à une bobine de choc haute-fréquence d'une part et à un tout petit contrepoids unifilaire de deux mètres de longueur.



EMETTEUR EB 4AI A. Rombauts. Bruxelles.

Reproduction Réservée

A Antenne	SA Self antenne	C' Choc HF
T Thermique	SP Self plaque	R Résistance
CF Choc à Fer	KP Condens. plaque	MP Manipul
C Choc HF	SG Self grille	TR Transfo mod
	KG Condens. grille	M Microph

Il est possible de se passer totalement du contrepoids en utilisant une self de grille un peu plus importante accordée par une capacité plus forte, et en connectant la self de choc à une prise médiane au lieu de la connecter à l'extrêmité. La syntonie en devient plus aiguë, parfois trop même pour être utilisable en téléphonie, tout au moins pour l'alimentation de haute-tension en RAC.

La sortie de la bobine de choc haute-fréquence est raccordée à une résistance de grille réglable de 10.000 ohms. D'autre part cette résistance est connectée au négatif de la haute-tension. Le filament de la lampe y est également raccordé. Une batterie de négativation peut évidemment être utilisée à ce point ou bien encore la négativation peut être obtenue par une prise convenablement établie sur une résistance ohmique non selfique en série sur la haute-tension.

Le réglage de la longueur d'onde et du maximum de rendement est donc obtenu par la manœuvre des condensateurs de grille et de plaque, et doit donner un maximum d'intensité antenne pour un

minimum de courant plaque mesuré par un milliampèremètre placé sur le négatif de la haute-tension. Un milliampèremètre est également placé sur le retour de grille.

Le dispositif décrit fonctionne pour toutes tensions suivant le type de valve utilisé, depuis les lampes micros avec quelques volts jusqu'aux plus grosses lampes.

La plupart des résultats obtenus à ma station l'ont été, soit avec des Métal E4, soit avec des Fotos 60 w. Actuellement la station est équipée de Philips TA, 1500 v., 75 w.

Le circuit de modulation ne présente rien de particulier, le microphone attaquant directement la grille de la modulatrice par l'entremise d'un transfo de modulation Ferrix, sans aucune amplification par lampe.

Pour ne citer que quelques résultats, la station est reçue en télégraphie aux U.S.A. et en Angola, ainsi qu'en Sibérie (Irkoutsk), bien que très peu de tests graphie aient été faits. Je me suis surtout consacré à la phonie. En téléphonie, la station est entendue dans toute l'Europe et le Nord de l'Afrique. A noter que la puissance oscillante est de trente watts maximum, vingt watts étant appliqués à la modulatrice.

Désireux d'essayer les nouveaux dispositifs d'antennes, j'ai également modifié à titre d'essai le système d'attaque de l'antenne qui est direct dans le dispositif décrit ci-dessus et j'ai essayé l'attaque indirecte. Pour ce faire, la self de plaque accordée, a été introduite dans une self de plus grand diamètre comportant seulement quatre spires et accordée également par un condensateur du type décrit ci-dessus. Cette self antenne est raccordée à deux brins d'antenne de longueur égale.

Dans ce cas, le thermique d'antenne accuse des intensités de plusieurs ampères mais, j'ai pu constater que la portée en distance diminue considérablement. Néanmoins les essais n'ont pas été poussés assez loin pour conclure définitivement et d'autres essais seront entrepris.

J'espère que ces quelques données pourront aider les nouveaux venus à l'émission d'amateur à se monter un émetteur qui leur donnera d'emblée la satisfaction de réaliser de beaux DX, tant en graphie qu'en phonie. A. ROMBAUTS (eb4AI).

Note au sujet des " forbans "

Je relève partout des vociférations épouvantables contre ceux qui emploient encore l'AC brut. C'est très beau de s'emporter contre ces « forbans » et de proférer contre eux les pires menaces, mais mieux vaudrait agir, en la circonstance !! Avant d'aborder le vif du sujet, une petite note : quels sont les amateurs qui vraiment gênent leurs collègues; ce sont ceux qui : 1°) ont une QSB très piaulée; 2°) emploient l'alternatif brut comme tension plaque. Les premiers, sans être aussi coupables que les seconds, gênent presque autant. Or, pour faire radicalement disparaître de l'éther les QSB gênantes, il a été proposé de ne plus répondre à ceux qui feraient usage d'AC brut. C'est fort bien mais un peu trop brutal : les « forbans » se rejetteront sur les QSO étrangers... et n'en continueront pas moins à gêner leurs voisins. Ceci posé, voici la solution qui, à mon avis donnera les meilleurs résultats :

1°) Si un « forban » répond à votre CQ, répondez-lui, armez-vous d'une solide patience, et faites-lui remarquer « en bon camarade » qu'il a tort d'employer l'AC. Mais ne lui donnez pas son QRK : punition bien justement méritée !

2°) Il est de toute urgence de créer dans le « Jd8 » un « referendum des QSB ». Tout amateur travaillant, tel jour, à telle heure, en AC sera signalé dans cette liste. Mais, seront signalés aussi dans cette liste tous les amateurs dont la QSB aurait besoin d'être retouchée. Celà sera extrêmement précieux pour les OM intéressés : parce qu'ils sauront que leur QSB n'est pas au point, et pourront en conséquence modifier leur filtre ou leur redresseur, ou leur mode de manipulation, dans la bonne voie — et parce que le fait d'être signalés dans la liste en question les portera à se hâter un peu !

Exemple de liste :

f8X..., rcd le 15-5-29, AC. Pse veiller au redressement et filtrage — de f8...

f8Y..., rcd le 25-8-29, RAC piaulé. Veiller : 1°) au filtre car RAC near AC; 2°) manip. — de f8...

Les amateurs dont la QSB serait en progrès seraient également signalés : juste récompense cette fois !

La QSB, chers OM, est une question de vie et de mort ! Nous sommes des centaines à opérer dans un espace tellement restreint que le moindre manque de syntonie, le moindre piaulement, tend à étouffer plusieurs d'entre nous ! Ici, chez WKZ, de concert avec quelques amis, l'« action » a commencé : j'ai répondu déjà, suivant la formule dite plus haut, à cinq... « forbans » ! Sur cinq, trois ont dit : « Ici RAC ». M'étant mis patiemment à leur service pour leur permettre d'améliorer leur QSB, j'ai pu en effet constater que telle ou telle modification apportée à leurs soupapes ou à leur filtre ramenait la QSB de AC à RAC ! Beau résultat dont je suis fier ! Croyez-vous que l'application d'une méthode plus brutale aurait porté ces fruits ?? Non, entre les OM français (principalement) il ne faut jamais perdre de vue la bonne camaraderie, mais il ne faut pas non plus, par excès de camaraderie, se rendre les uns aux autres la vie impossible : il faut une aimable police de l'air. Allo ! Quels sont les OM qui vont s'inscrire comme agent de la circulation... des ondes ?! WKZ

Office National Météorologique

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs) DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

Essais sur trois longueurs d'onde — Emetteur : PARIS

—

A — JOURS D'ÉMISSIONS

Journée principale : le 27 Juillet 1929.
Journées d'encadrement : les 20 Juillet et 3 Août 1929.
Journées d'essais préalables : les 18, 22 et 25 Juillet 1929.

—

B — HORAIRE (heures TMG)

1e groupe,	de 11 h. 40 à 12 h. 06
2e —	de 12 h. 10 à 12 h. 36
3e —	de 14 h. 40 à 15 h. 06
4e —	de 15 h. 10 à 15 h. 36
5e —	de 16 h. 40 à 17 h. 06
6e —	de 17 h. 10 à 17 h. 36
7e —	de 17 h. 40 à 18 h. 06
8e —	de 18 h. 10 à 18 h. 36
9e —	de 19 h. 40 à 20 h. 06
10e —	de 20 h. 10 à 20 h. 36
11e —	de 21 h. 40 à 22 h. 06
12e —	de 22 h. 10 à 22 h. 36
13e —	de 22 h. 40 à 23 h. 06
14e —	de 23 h. 10 à 23 h. 36

Remarque — Cet horaire s'applique intégralement pendant la journée principale.

Les journées d'encadrement ne comprendront que les heures prévues par les 2e, 5, 8, 10 et 12e groupes.

Les journées d'essais préalables ne comprendront que les heures prévues pour le 2e groupe.

Chaque groupe comportera trois émissions de 8 minutes réparties comme suit :

Minutes		Minutes	λ
40 à 48	et	10 à 18	24 m.
49 à 57	et	19 à 27	36 m.
58 à 06	et	28 à 36	56 m.

C — TEXTE TRANSMIS

Lettres É (·· — ··) entre lesquelles seront intercalés des groupes de contrôle de cinq chiffres.

Le Directeur de l'Office National Météorologique,
P.O., Le Chef de la Section des Transmissions,
B. BUREAU

Nous recommandons vivement aux lecteurs du «Jd8» et membres du REF, de suivre les essais ci-dessus et d'adresser compte rendu d'écoute (même résultats partiels), soit à 8EB (G. Auger, BP1, Avranches, Manche), soit directement à l'Office National Météorologique, 176 rue de l'Université, Paris (7e). 8BP.

Le Tour de France et la Radio

Nos confrères l'*Intransigeant* et *Le Petit Radio* (journal hebdomadaire de T.S.F) organisent avec le concours de la *Fédération Nationale de Radiodiffusion*, le reportage radiotéléphoné du *Tour de France cycliste*.

Cette manifestation est d'une importance considérable et est appelée à remporter un succès retentissant, étant donné qu'elle est la première de ce genre, organisée en Europe, qu'elle durera un mois et que ce reportage monstre portera sur un parcours de 6.000 km.

Des speakers placés le long du parcours, donneront non seulement la physionomie de la course, mais encore, feront défiler tour à tour devant le microphone, les organisateurs de la grande course, les coureurs : etc...

Le microphone sera relié téléphoniquement à la station du Réseau d'Etat la plus proche, laquelle ne se contentera pas d'émettre pour son propre compte, mais enverra la modulation à tous les autres postes du Réseau d'Etat, permettant ainsi à tous les sportifs, de *vivre* la plus grande manifestation sportive d'Europe.

Liste complète des OM Péruviens avec QRA revisés

Communiquée par oa4P, Sr. J. Vargas E. via Planès-Py f8EI

oa4A E. Perez, P. Bolognesi, 487, Lima.
oa4B G. Gallo, P. Wilson 400, Lima.
oa4C M. Rojas, San Pédro 400, Lima.
oa4D N. Montero, Lambayeque 400, Lima.
oa4E F. Chenyck, Canette 400, Lima.
oa4F Al. Pereira, Mesa Redonda 134, Lima.
oa4H C. Braschi, Box 8 134, Lima.
oa7I (ou oa4I??) E. Elliot, Cuzco 134, Lima.
oa4J W. Wilson, Barrabco 134, Lima.
oa4K Brambilla, Callao 134, Lima.
oa4L L. Benites, Humbold 365, Lima.
oa4M M. Iturriaga, Gremios 425, Lima.
oa4N W. Castellano, Merced 650, Lima.
oa4O J. Seminario, Chota 550, Lima.
oa4P J. Vargas Escalante Reptte « Revista Télégrafica » Garcia Calderon 104, Avenida Uruguay, Lima.
oa4Q A. Taiman, Arsobispo 254, Lima
oa4R J. Ward, Tigre 132, Lima.
oa4S R. Pflucker, Salud 160, Miraflores.
oa4T A. Cobian (?)

Note sur le QRM

Décidément, les fonistes en prennent vraiment trop à leur aise. Non contents de la bande 43-50 m., qu'ils s'octroyaient jusqu'ici, ils envahissent de plus en plus l'étroite bande des graphistes, si bien qu'un seul foniste arrive à couvrir toute la bande que nous a si généreusement donnée la W.C. ! Je parle en ce moment uniquement des « F » et non des étrangers qui, eux n'ont rien à voir avec ce que nous faisons au REF.

C'est, à mon avis, de la part de ces fonistes français, un manque total de camaraderie vis-à-vis des graphistes.

Ces fonistes ont sans doute jugé que le QRM existant déjà sur 39-43 m. et auquel vient s'ajouter maintenant deux jours sur trois le QRN atmosphérique, n'était pas suffisant. Si encore, cela les arrangeait; mais non, car s'ils QRMent les graphistes, les graphistes les QRMent de leur côté et de quelle façon ! Si bien que personne, ni graphistes, ni fonistes, n'arrive à faire des QSO intéressants. Combien de fois ai-je entendu dire à un OM foniste sur 42 m. : « ur émission FB, mais rien compris, car QRM par graphie » hi !! Si ces fonistes étaient au-dessus de 43 m., cela n'arriverait pas.

Ici, j'ai remarqué que trois fonistes, à eux seuls, bouchaient toute la bande 39-43 m. Et à mon avis un foniste est pire qu'un graphiste en AC brut. Même le CC n'arrive pas le plus souvent à percer le QRM fonie.

Allons, fonistes, un bon mouvement ! Cela ne vous est pas bien difficile d'allonger votre Zeppelin de 2 ou 3 m. pour monter au-dessus de 43 m. Et alors tout le monde sera content et nous n'aurons plus qu'à nous plaindre du QRN.

Donc fonistes, montez sur 43 m... ou bien sur 80 m., hi ! Ainsi, vous seriez tout à fait en règle avec la W.C., mais cela est une autre histoire.

Je crois que tous les graphistes seront de mon avis et que les fonistes seront assez aimables de comprendre qu'il est préférable pour eux de ne pas rester sur la bande des graphistes (car n'oublions pas que la fonie est interdite sur le 40 m., hi !!). Merci à tous d'avance.

8ZIC.

DU « QST U.S.A. » :

HIGH GRADE STATIONS-HIGH QUALITY SIGNALS

Chaque mois, les Secrétaires de Section et de Trafic de l'ARRL sélectionnent les stations qui sont considérées comme les meilleures dans chaque bande.

Celles ayant les notes les plus pures, l'accord le plus pointu, les signaux les plus stables, sont rapportées pour être mentionnées dans le « QST ».

Les signaux vraiment bons, possédant la syntonie requise, la stabilité et la pureté de note qui constituent les marques actuelles de la perfection ne sont pas si nombreux si nous en jugeons par tous les rapports.

Pour constituer notre liste, il est nécessaire que les signaux aient été entendus à plusieurs reprises differentes et, si possible que les rapports proviennent de plus d'une source, de façon à prouver la régularité de la station et des signaux employés.

Naturellement, les signaux parfaitement bons doivent avoir à leur actif un certain trafic pour être rapportés. Notre liste prouve à la fois que les signaux sortent bien, sont constants et dignes de confiance.

Aucune station ayant des claquements de manipulation, ou mal syntonisée ne peut se qualifier, et l'attention des observateurs a été appelée sur ce fait que les signaux, même les plus agréables, ne doivent pas être notés s'ils sont coupables de prendre trop de place sans souci des autres.

Les opérateurs des stations énumérées chaque mois dans nos rapports doivent être satisfaits de leur performance, et à juste raison.

QST de Juin, stations europennes :

40 mètres : on4EA — EAR62
20 mètres : f8AAP — 8JF — 8YZP

A propos du grincement de décrochage

Notre excellent collègue 8LDA a donné sous le titre : « L'élimination du grincement de décrochage », dans le n° 255 du « Jd8 », le résultat de ses essais tendant à supprimer le grognement qui se produit au décrochage — et aussi à l'accrochage — dans les récepteurs à ondes courtes. Ayant, de mon côté, étudié un peu la question au point de vue pratique, je tiens à affirmer les phénomènes constatés par 8LDA et à signaler quelques remarques. J'abrègerai autant qu'il me sera possible pour ne pas abuser de l'hospitalité de 8BP.

Le grincement est évidemment imputable en grande partie au transformateur de BF: également, quoique à un degré moindre aux lampes et un peu au chauffage de celles-ci. Un Schnell classique fonctionnait très bien avec une detectrice A409, un transformateur Stal 1/5 et une BF A409 ou A410N, 40 volts partout, 4 volts pleins au chauffage. L'amplification n'était pas tremblante. En augmentant la tension anodique de la basse, un léger grognement apparaissait. Le transformateur a été remplacé par un Philips, mêmes lampes, grognement assez fort sur certaines plages du CV, presque nul sur d'autres. Amplification et pureté très bonne. Avec plus de 40 volts à la BF l'amplification augmentait mais aussi le grognement qui devenait insoutenable. Avec 40 volts à nouveau sur la BF, la self d'arrêt HF, jugée insuffisante, fut remplacée par une autre (beaucoup plus importante) déjà éprouvée. Le grognement S'EST AMPLIFIÉ (!!). Il S'EST AMPLIFIÉ encore en disposant en série avec ce choc un second identique !...

L'expérience contraire a été concluante : le choc HF supprimé (1), le grincement était A PEINE perçu (et alors éliminé par une résistance de 300.000 ohms en parallèle sur le secondaire du transformateur).

Sans avoir la compétence suffisante pour pouvoir conclure, j'ai remarqué que des transformateurs possédant, en général, un grand nombre de spires au primaire avaient plus tendance à faire « grogner » que d'autres... assez camelotte. Les résultats obtenus avec le Philips ont été à peu près identiques avec un transformateur de 3 Ter, un Brunet, etc. Par contre, un Telefunken à primaire très important ne grogne pas. Malheureusement, les transformateurs ne grognant pas (ou pour parler plus exactement ne facilitant pas ce grognement) n'amplifient pas beaucoup... hi !

Le changement de lampes (D ou BF) a produit un effet très net comme chez 8LDA mais, pas de la même façon. C'est ainsi que la B406 (BF) a augmenté le grincement, il en a été de même pour la A25 et C25 de Fotos. La B443 sous 40 volts (écran 40 v.) a donné une bonne amplification avec grincement plus réduit. De même que la TB04/10 sous 40 volts et 4 volts au chauffage ! La meilleure combinaison est donnée par une A409 détectrice et une A409 ou A410N BF, toutes deux sous 40 volts et chauffées à 4 volts pleins.

Dans aucun des cas la réduction du chauffage n'a pu éliminer complètement le grincement, tout au plus si elle l'affaiblissait très légèrement. La diminution sensible ou la disparition de tout grincement est constatée en shuntant, comme le signale d'ailleurs 8LDA, le secondaire du transformateur BF par une résistance de 100 à 500.000 ohms (procédé classique du reste). Avec 300.000 ohms, dans mon cas, l'amplification n'est pas diminuée sensiblement et, avec un transformateur Philips avec 40 volts aux plaques D et BF le grognement est diminué de 90 % environ. Mais il subsiste encore. A signaler qu'avec un transformateur thoroïdal Monopole l'amplification est satisfaisante et le grognement absent.

Avec une détectrice bigrille dont j'ai déjà parlé dans le « Jd8 », le grincement est RAREMENT observé, même avec des transformateurs BF « grognant » avec une détectrice triode.

Avec tous les triodes normaux 0,7 amp. essayés, le grognement a été très faible mais existant, du reste, il n'était pas observé sur les mêmes plages. A mon avis le grognement n'est pas constatable SEULEMENT avec des micros.

Inutile de dire que tous les montages ont été essayés et particulièrement la comparaison entre l'alimentation série et parallèle de la détectrice. Plusieurs causes doivent évidemment influer sur la production de ce grincement si désagréable, puisque maximum au point de plus grande sensibilité; il serait intéressant, je pense, que l'on puisse les déterminer avec exactitude et, pour moi, la question n'est pas enterrée.

Deux dernières remarques pour finir; l'addition d'une BF à résistance (l'essai a été fait à 8EI avec ce mode de liaison) après la première BF à transformateur amplifie naturellement le grincement mais ne le facilite pas, et enfin, un récepteur qui grognait, démonté puis remonié de façon quelconque n'a plus grogné... (même monté « tassé »). Tous les récepteurs ondes courtes détectrice bigrille et triode BF ou deux lampes bigrilles ont par contre fonctionné SANS AUCUN grincement et jusqu'à présent je tiens cette solution comme la plus efficace, ne demandant du reste qu'à être détrompé... f8EI.

(1) Le primaire du transformateur faisant évidemment choc dans ce cas, n'étant shunté par aucune capacité.

COMPLÉMENTS A LA NOTE DE 8LDA SUR LE GROGNEMENT A L'ACCROCHAGE — Je trouve, comme 8LDA, que le grognement à l'accrochage dépend surtout de la partie BF du récepteur. Par exemple, une détectrice sans BF ne grogne pas, mais grogne dès qu'on met la BF en service; de même, silence avec une seule BF, et grognement avec deux BF.

J'ai constaté aussi que le grognement est d'autant plus fort que le cœfficient d'amplification de la lampe BF est plus élevé. Par exemple, silence avec une B406 en BF; avec une A409, apparition du grognement, qui croit avec une A415 et devient terrible avec une A425.

En pratique, on arrive toujours à un accrochage correct en modifiant la disposition du montage et des connexions. En cas d'insuccès, on peut employer un des nombreux procédés indiqués par 8LDA, procédé auxquels j'ajoute le suivant : mettre une très faible capacité de détection (0,02 millièmes de mfd et même beaucoup moins), ou mieux utiliser une petite capacité variable, dont les lames seront très sorties. Dans ce dernier cas on pourra se rendre compte que, lorsqu'on a grognement pour la capacité maximum (0,1 millième par exemple) du condensateur de détection, le phénomène s'atténue, puis disparait quand on diminue la capacité de ce condensateur.

Je fais remarquer en passant qu'il n'est pas rationnel de mettre la même capacité de détection pour 300 m. et pour 20 m.

Le condensateur de détection variable permet en outre d'avoir un accrochage très doux. 8LGB.

LA TOUR SUR O.C. — 8BP a reçu du Capitaine Martin, des remerciements à QSR à tous ceux qui ont adressé leur rapport concernant les essais de téléphonie de la Tour sur O.C.

TANTALE

Nous recevons de R. TOUSSAINT, 14 rue Paul-Deroulède, à Bois-Colombes (Seine), son intéressant ouvrage sur « Le Tantale » et son emploi en TSF. Nous recommandons vivement à tous les OM débutants de se procurer ce véritable manuel complet où ils trouveront décrit de façon très claire l'emploi du Tantale dans toutes ses applications en TSF (soupapes électrolytiques pour la charge des accus, pour haute-tension dans postes récepteurs et émetteurs). Le prix de cet ouvrage n'étant que de 5 fr., nous remercions notre camarade Toussaint d'avoir mis à la portée de tous, son livre indispensable aux amateurs. 8BP.



CQ de 8BP — Employez la Petite Correspondance du « Jd8 » pour vos demandes ou réponses qui offrent un INTÉRÊT GÉNÉRAL. Si vous ignorez le QRA de votre correspondant, pour lui soumettre des choses d'ordre intime, envoyez votre lettre à 8BP qui fera service QSR directement à l'intéressé.

8AXQ de sp3AR — QRA de w7ACB est Seattle (Washington) et non Alaska ! QSO ici le 26 Avril. De plus, je possède sa carte. Les hams d'Alaska employent le préfixe « K ».

CQ de 8VML — L'indicatif 8LAM est-il libre, si oui retenu par un nouvel OM qui va démarrer très prochainement en QRPP !

Y a-t-il un OM complaisant qui voudrait donner le QRA de ar2GB à f8DA.

8ZX de 8DA — Sincères félicitations, dr vx pr QSO avec zl2AB, sur 42 m. et avec 20 watts. Alors à bientôt pour les J et cocktail.

8JLA de 8DA (old 8XH) — Pse ur QRA dr vx, QTC.

8AXQ, 8LPC, 8WMS, 8KF, 8PXX, 8ER et 8WC de 8EI — Vous ai envoyé à chacun un rouleau de journaux et Revues de T.S.F. Inutile QSL, mais prévenir si pas reçu.

EAR31, EAR35, EAR61, EAR94, EAR104, EAR106 de 8EI — Encore merci de nos QSO visuels, amigos. Recevrez sous peu QSL spécial promis et à bientôt « on » fone !

EAR94 de 8EI — Vous écrirai sous peu en détails.

EAR1 de 8EI — Recevrez bientôt description promise de 8EI et photo.

CQ de 8PSC — A partir du 1er Juillet, 8PSC reprend ses émissions en tg sur 42 m. abt, prière de répondre à ses cq et pse QSL. Also test fone.

Quel est l'OM qui aurait un fanion du REF à vendre à 8PSC. Faire offre via le Jd8 ou écrire à mon QRA.

8KUX de 8ZIC — Ok ur note et ur appel du 12/6. Mais comprends pas : vous ai répondu un message entier, seulement ur DC t8 ayant été QSS r6 à 0 (hi !), je n'ai pu prendre la fin de votre msg et vous ai répondu au hasard.

8RG2 de 8ZIC — Excusez OB, pr QSO raté du 24/6. Ici panne de secteur. Ur test QRP very fb, DC t8 QRK r7-8. Pse QSL.

8WKZ de 8ZIC — Que devenez-vous, vx ? Ne vs entends plus à 1315 pr ur skeed régulier.

8RIO de 8ZIC — Ok ur lettre ; à bientôt « on ».

8TYO de 8ZIC — Ok ur lettre ; mais ne serai QRV ici (fonie si possible), qu'à partir du 5/7/29, à cause de voyage.

8LDA de g6YL — QRA DHD, Nauen (Allemagne). QRG : 9010 kc., (32 m. 272) — QRA PCP : Kootwik (Hollande). QRG, 9240 kc. (32 m. 47) et 18740 kc. (16 m. 009).

8KUX de g6YL — QRG WKW : 16030 kc. (18 m. 715).

8KLM et R091 de g6YL — Point Arguello (Californie), 35 km. de Point Conception. QRC Point Conception : 34°27' N., 120.27 W.

CQ de okRP18 — Qui peut me donner QRA de f1IM.

8RKO de 8LGB — Pse envoyer la carte de py2AL au QRA : Lucien Becquet, E.O.R., Ecole d'application de l'Aéronautique, Versailles. Mci pr QSR.

CQ de 8STN — Suis actuellement on the 20 m. band, avec input 5 w. depuis Juin. Espère retrouver quelques correspondants et amis de la bande 40 m. Carte QSLL report tjrs très appréciée.

8LDA de g6YL — Ma note Jd8 nº 255, pr « troop » lire « tramp ».

CQ Alsace de 8HR — 8HR en déplacement pour quelques mois à Mulhouse, serait heureux de faire des QSO visuels avec les OM de là-bas. Voici QRA : P. Gosselin, Hôtel Bristol, 1 rue d'Illzach, Mulhouse (H.-R.).

REF 713 de 8BP — L'abonnement est de 40 fr. pour les membres du REF.

G. Inshauspi de 8BP — Vos enveloppes épuisées, pse renouveler stock.

8AJA de 8BP — Excusez arreur venant d'homonymat, sommes d'accord, abonnement termine au nº 302. — Très volontiers insérerons organisation radio bateau faisant service Iles Kuerguelen.

8RKL serait reconnaissant aux OM suivants, de lui faire parvenir leurs cartes QSL qu'il n'a pas reçues en réponse aux siennes : f8ELA FMB FOR HVL IU PXX PYR WHW — ct1BR et 1CK — i1DC — pa0XA — eaEAR131.

Tous de 8RKL — Quel OM complaisant pourrait me donner les QRA de pa0XA et i1DC ?

8KUX de R091 — Vais faire nécessaire pr QSR vos notes pour xf8WB. 8BU doit avoir un stock de correspondance pr lui et vais lui QSR.

8STN de 8OLU — OM j'espère bien pouvoir recommencer l'essai du 29 Mai, mais avec plus de succès. De toute façon, à votre disposition dans les limites du temps disponible.

g6YL de 8AJA — Do you know QRA of kFR5 ?

QST de 8AJA — 8AJA prie tous les OM qui entendraient la station angevine f8EDD qui est nouvellement sur l'air en QRPP, de bien vouloir lui répondre et QSL via REF. Il sera répondu à toute crd.

CQ de 8BP — Pse aux OM ci-dessous désignés, d'adresser enveloppe timbrée, portant leur adresse postale, afin de leur QSR message pour eux arrivé au « Journal des 8 » :
8RRR — 8JLA — 8LGB — 8PML — 8GLM — 8SWA — 8PAM — FMLY — 8DOT — 8MRG — 8FAF.

QST de 8STN — hb9RL de Zurich, me charge de QSR aux OM du REF, qu'il ne QSLL only que via DFTV, Berlin.

8OLU de 8STN — Mci bcp cher vx de m'avoir QSP à py1AW, le 29/6/29, il me cotait r4 fb dc, QSA 3. Fb dx pr mon inpt, hi !

8AXQ, FC, FK, JN, LX de 8JF — Mci, vx, pr turbars donnés sur les premiers QSO entre F et DX. Bonne continuation.

8AB, 8BF, 8FD, 8GI et 8KF de 8JF — S.v.p., vx veuillez répondre à mon appel et m'envoyer la liste des premiers QSO que vs avez pu réaliser entre F et DX ou même entre Europe et DX. Ces renseignements me rendraient service pr rédiger C.R. mensuel et établir priorités, car plusieurs OM revendiquent parfois la même prouesse ! Allons vite ! Un bon mouvent. Mci d'avance.

8MST de 8JF — Vs avez souvent dit, vx, que tout OM qui se respecte, en 1929, doit avoir une onde pure stable, etc... A vous, donc, de QRT cet affreux AC que vs utilisez nw et qui fait ici un fameux QRM sur la bande 20 m. ! Sans rancune vx.

8MS de 8JF — Relisant les premiers numéros du Jd8, je vois que déja en 1925, vous avez QSO les DX les plus intéressants, parfois même sur 10 m. Pourriez-vous être assez aimable pr m'envoyer tous renseignements sur ces QSO (QRH, QRK, date, puissance...) et, si possible, les QSL ? Avec mes félicitations, recevez, vx, mes remerciements.

8AZO de g6YL — QRA lu2CA : Hagel Radaelli, Paraguay 2233, Buenos-Aires. — QRA ar8UFM : Beyrouth (Syrie).

8GQ de g6YL — QRA su8RS : 11 th. Coy, Egypt Signals, Abbasia, (Cairo).

8HM (M. Puges) de g6YL — Vy srri OM. Je n'ai pas QRA vu2DR.

Dans vos correspondances à 8BP, rappelez toujours le numéro d'ordre qui figure sur la bande de votre journal. — A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.



Par :

vk3CO, Alan G. Brown, 8 Mangarra Rd., Canterbury E7, Victoria Australia, 20 m. :

F : 8btr cp ct eo fd sm wb xz pk4az file

40 m. :

F : 8axq ka ac8rv

—

k4ACF, Aubrey C. Levy, 7 Snegle Gade St., St. Thomas, Virgin Islands of the U.S.A.; 20 m. :

F : 8fd sm

—

kFR5, Walter Berg, France-Field, Canal Zone (Panama), 40 m. :

F : 2sc 8btr

—

w1KD et w1SF, M.I.T. Dorms, Cambridge Mass. 20 m.

F : 8aap ct eo jf orm pam

—

w2GT, G.B. Angle, 104 Luttgen Place, Linden, N-J : 20 m. :

F : fa8bak f8aap er fgb fr fra ja jt jf jv lgb orm ra sx fm8gst

—

ve4FV, Don B. Sinclair, 205 Cambridge St., Winnipeg, Man, Canada; 20 m., du 1er Janvier au 15 Avril :

F : 8orm ct wb

—

w9BGA, E.J. Raible, 819 Sylvia St., Louisville, Ky; 20 m. :

F : 8acj btr ct eo er 4n fq orm pro rbv sm so wb

—

xpa0JA, du Cap Finisterre aux Iles du Cap Vert; 20 m. :

F : 8acj btr eo pam

Des Iles du Cap à Santos (Brésil); 20 m. :

F : 8aap acj btr fd gdb ho rbv rko sm yz

—

w7ACB, K.M. Casey, 726 nº 47 th. St., Seattle, Washington; 20 m. :

F : 8awq axp fd orm rko ypz xf8hpg

—

w8AVS, D.T. Byram, 43 River St., Homer, N-Y; 20 m. :

F : 8aap eo btr

40 m. : F : 8axq btr hn oqp

—

w8CHP, Joe Krautz, Malden, W. Virginia :

F : 8aa eo mrh

—

w3FJ, Ted P. Mathewson, 24 N. Boulevard, Richmond, Va :

F : 8aap agb axq acj ct erd fd lgb xd

—

w6QL, J.R. Wells. Bov 96, Paton Calif :

F : 8fd ac8ag ac8rv

—

vk2RX, H.C. St. John, 82 Gibbes St., Rockdale N.S.W.

F : axq btr ct gy rcm xu xz ar8ufm

w8DYI, D.H. Harris, 715 Deer St., Dunkirk, N-Y :

F : 8acj akj axq cgb cp dot eo er fc fd fo he jt cx orm pm pro rh sm xf8wb

W.R. Jardine, Essendon, Va Australia :

pk4az ac8zw

—

w1BUX, D. H. Borden, Touissel, Mass :

F : 8aap acj axq bf btr ct cp eo er faf fd fk fr gdb gy ho hz ih ix jf jt kf kv lgb olu orm pam pns pro rbv rko rrr sm spf tsn wb xz ar8ufm

—

Ch. Wilkinson, 79 Gould St., Wakefield, Mass :

F : 8aop 2nm 8axq bl cp ct jd mst oa orm pro xh

(QST, Juin 1929)

Par R461, M. Pierre Rigaux, 2 bis rue de Mirbel, Paris 5e, du 10 au 23 Juin :

F : 8ami cio cla glm jdz may mld ocna rjc spk tre wiz wkz xyo ygf — ON : 4ea el fv hid hl im iv jk jq lm pp pr te un vv — D : 2hv 4au dk dw ma sr — G : 4pj — OZ : 1k — CT : 1aa — K : 4kgd — SP : 3jus os — OK : 2si — EAR : 94 — PA : 0ck dw er fb qw xg — W : 1ar im wr 3ai 4Ie.

Par Daussy à Casablanca, du 10 au 31 Mai, sur 40 m. :

W : 8cbk 2bff 5oc — EAR : gq 64 50 p 08 149 eeap 150 — 8dl fab ku jo ev trk gkc wbr — CT : 1bv 1cc 3am 1br — ON : 4ia — G : 2aa — EI : 2bb — pdu — raaj

Ecoute du 12 Juin, bande 20 m., de 22 à 23 h. :
f8fa on4dh oz7ly on4us on4ia ce4uc g4wp g4rm f8faf.
QSL contre QSL

Par 8ZIC, du 2/4/9 au 25/6 sur 40 m. :

F : 8wkz acj lgb wrg xh pro rmf spo bw xw cio wsm glm wiz fwb so fbm mtd whg xyo soc jfv hr pgl mnl wlt blg faf aya gj lt hcl hvl ruo jc one kux mai cj pdm bu zd zak mst kor wsr san ef rst mad dot ral iww ngp glg afa lx cco ski afg agw aly olu he cp he cp scaf fmb kzc ssb dou prx nkt arv bvs lmh mop aja ev stn acw kp qkc tdo rpj rsi dl qpm stb wba cocu (hi !) hm ccy psc rmf fst lb jla mrg tofo ssy dgh wat lio sox prw jdz cw pme rg3 lof — ON : 4xs us hc uy gn fq kvm cm bd prx hm dv vl fc ic xcn lp bc hd lu gw th pp hl kb xz dx gm em iv jp jc te cn elx he lo co el gg ko bz ri ds jo — D : 4al hc uak hl hv kbl an bg qk nf doa ni hy dkf zn ro rr tl skl qr ld qz hx aey tk ry bj vj gt hn hu nb sm sc nl qr sl fo cm rc — PA : 0qg xa gw dw dl np xu aq wg dj xg ck qf ec as bn qa prs dj jd cx zj xd — G : 5yn bj cy ug os sn gu rq ro az jo ph za bd bz uy sh 6qb wo wt rr li bd xc lk mn abc pp 2lv cs de vv zw — EAR : 9 16 18 21 63 62 113 128 141 M5 — I : 1et ob ll fe ln hv coo — CT : 1aa bd br cp cc 4kb — EU : 1fp 2bv 2cb do bb 3bb bn cg ah kac 4kah 5bp 9ak aq — AU : 7ba kwd kfg aa — UO : bg co lrs pg — SP : 3ba mb sm cj ar ew os — HAF : 3px as 9af — GZ : 1d w 7gk sv ks gl ko — HB : 9rl mq

Par 8STN, du 1er au 12 Juin :

D : 4aap doa hn nl rw sm skl uy — F : 8azo aly adp bvs brd cio cab dou hm hsf jk jc nkt nor pme prx ral rot ssy stb tex ssb wkz wsr wba zic zx gdh dhm hvl — G : 2vv or rt nz 5as rq bz db pj is rs ro sy lu uy vm 6qa rt so uj xj tx tv — I : 1hv rh wh — CT : 1bv — EE : ear65 — EU : 3kac — HAF : 9ws — LA : y22 — OK : 1vp — ON : 4bg bd dy gn hc ic im ko lp lo pj te vu — OZ : 5am — PA : 0aq dl qg qf bp6 — SM : 6ua — UO : pg — Divers : FNFJ

—

Sur 20 m. du 1er Mai au 30 Juin :

D : 4ib kg ns tv — F : 8bu coc da dot ddx fk gi he ix jf klm mld olu ocna pam ra2 tsn xf8wb wiz xz — FM : 8gkc kik rit tun1 tun2 — G : 2el hd 5qj uf 6gt bx nx — I : 1coc — W : 1apq aw caw cjc kn 2azu arb adp ai 3bph 4akk 8awb — CN : 8eis mb — CT : 1aa bv 2aa — CX : 1na — EE : ear18 ear37 ear62 ear116 — Eu : 2bw — HAF : 3av b fv px 8b — IU : 7rs — FK : 4ms — LA : 1g — LU : 2ca 3bh dh 8ad — ON : 4ft fp pj — OH : 2naw — OZ : 7ly — PY : 1aw ca 2ad bf 1br cm bl — RY : 1e — SM : 5tm — SU : 8kw rp rs — UO : xl hy — SP : ps 3kv ar ew — YI : 1mdz — Divers : FNSM

QSLL sur demande.

N° 257 Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. 13 Juillet 1929



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

La Page du R.E.F.

Toute la correspondance destinée au REF doit être adressée à :
Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine

Prix mensuel Fotos

Règlement

En Mai dernier, nous nous plaignions que nul candidat ne s'était présenté pour les prix de Décembre et Janvier... Il n'en est pas de même pour les prix d'Avril, pour lesquels nous avons reçu huit demandes; malheureusement, il n'y aura que deux élus, le REF ne disposant que de deux lampes par mois.

Nous rappelons ci-dessous, en les complétant, les renseignements nécessaires. Malgré notre répugnance innée de tout ce qui est administratif, nous demandons aux candidats de bien vouloir se conformer au règlement ci-dessous :

1°) Faire la demande sur du papier format commercial et n'écrire que sur un seul côté.

2°) Mettre en titre « Prix mensuel Fotos pour le mois de... ». Indiquer au dessous, **l'adresse complète** avec l'indicatif et dire si l'on a déjà concouru.

3°) Description des appareils :

a) antenne : type, hauteur, longueur, dégagement.

b) émetteur : type, nombre et type des lampes, genre alimentation, tension et intensité plaque, puissance.

c) récepteur (s'il y a lieu) : type et nombre de lampes.

4°) Situation géographique : Indiquer principalement l'altitude et les obstacles environnants.

5°) Attestation : Le visa du délégué régional (sauf cas exceptionnel) est obligatoire. Joindre attestation de deux membres du REF.

6°) Résumé du trafic invoqué : Ce résumé sera fait sur feuille séparée, également format commercial. Indiquer longueurs d'ondes sur lesquelles ont été faits les QSO. Joindre cartes QSL qui seront retournées après attribution du prix.

Joindre au dossier justificatif, la somme en timbre-postes nécessaire pour le retour de celui-ci à l'envoyeur. La Pallice dit que cette somme est égale à celle qui aura été déboursée pour l'envoi !

Il est inutile, comme certains se sont crus obligés de le faire, d'envoyer une demande en dix pages d'écriture serrée. En général, deux pages suffisent, même en n'écrivant que sur un seul coté de la feuille.

Ne pas oublier de mettre son adresse. Sur vingt demandes environ reçues depuis six mois, quatre ne portaient pas l'adresse !! Une demande sans adresse, sera automatiquement mise au panier.

Les demandes peuvent être adressée à BP11 ou bien pour éviter tout retard, au vice-président, chargé du service des prix Fotos : J. Bastide, f8JD, 14 place St-Sernin à Toulouse (Hte-Garonne).

Toute demande doit nous parvenir au plus tard, le 25 du mois, suivant celui pour lequel le candidat concourt.

Pour le Comité Directeur du R.E.F.
J. Bastide, 8JD.

—

PRIX FOTOS, AVRIL 1929

PREMIER PRIX — M. Lucien Becquet, à Rothois, par Marseille-en-Beauvoisais (Oise). Une lampe Fotos 60 watts.

A réalisé pendant pendant le mois d'Avril, 90 QSO dont 70 DX, a correspondu entre autre 13 fois avec fa8BAK (Ethiopie) avec un Mesny 2 lampes 20, 45 ou 60 w. Fotos, puissance variant entre 45 et 60 watts.

DEUXIÈME PRIX — M. André Moraud à St-Pryré St-Mesnin par St-Hilaire (Loiret). Un kénotron 100 millis Fotos.

A réalisé pendant le mois d'Avril, 66 QSO Europe, Afrique et Amérique, sur 42 et 21 m., avec un Mesny 2 lampes micro et 70 v. plaque. Cette station fonctionne depuis Février dernier.

MENTIONS :

M. A. Gagniard à Bondy (Seine). — A réalisé 43 QSO avec les 6 continents, dont cinq fois avec fa8BAK (Ethiopie), avec un Mesny 2 Fotos 60 w., puissance 70 à 100 w., bande 20 m.

M. André Jugneau, La Trésorerie-Pryré près Orléaus. — A réalisé 21 QSO DX avec un Mesny deux B406, puissance 4 w., bande 20 m.

M. M. Nicolas à Paris. — A réalisé 64 QSO Europe sur bande 20 et 40 m., avec un Mesny deux B405, tension plaque 110 v. secteur, puissance 2,5 w.

M. Piéton à Font-Romeu (Pyr.-Or.) — A réalisé 64 QSO graphie et a été entendu en phonie r7 en Nouvelle-Zélande, avec un Mesny deux BF1, puissance 3 w.

M. Sergent à Chatou (S-&-O). — A réalisé 30 QSO Europe et 13 DX avec un Mesny deux lampes 20 w. Fotos, bande des 40 m.

Nous avons également reçu demande de concours de f8XZ, sans adresse et qui de ce fait n'a pas été prise en considération (voir règlement plus haut).

Pour le Comité Directeur du REF
8JD.

SECTION 1

Les émetteurs lyonnais et de la région, réunis chez notre délégué, furent reçus dans d'excellentes conditions, et quelques OM nouveaux, épris du microbe émetteur, avaient grossi le nombre. Comme d'habitude, les uns exhibant de leurs poches des QSL rares, d'autres des Zélandais, des stations de bord, afin d'épater les novices.

Après discussion sur le rallye nocturne qui aura lieu prochainement, on aborde la question du triplex, car il y a beau temps que les lyonnais et la région correspondent en duplex phonie ! Qui ne les a pas entendus ! Pour les QSO à trois, 8IO propose de se coller sur le crâne un casque avec un écouteur de poste récepteur sur 45 mètres et un autre d'un poste récepteur sur 49. L'influence d'un poste à l'autre ne se faisant pas sentir, d'ailleurs les essais ont été concluants, et voila un passe-temps qui promet d'être agréable.

Ensuite, après un appel général de 8IB, on passe à l'écoute, mais l'on n'entend que Radio-Lyon et la Doua en télégraphie — la plaie incurable — et les as du manip continuent à lancer des CQ qui s'évaporent. L'on se sépare dans l'attente de la prochaine réunion qui se fera après la période des vacances.

Le délégué de la section, 8IO.

NÉCROLOGIE

Nous avons la douleur d'apprendre la mort de notre bon camarade Henri Lefebvre, décédé le 3 Juillet dernier à Angers, dans sa 24e année.

Nous adressons à sa famille si cruellement éprouvée, nos vives condoléances.

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs) DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

24e série des essais sur ondes courtes

HORAIRE DES ÉMISSIONS DES POSTES FIXES

	HEURES T.M.G.	ÉMETTEUR	Longueur d'onde	Lettres transmises
L.J.	0645 à 0655	Bordeaux	21 m. 60	J.
Q.	0655 à 0700	Mt-Valérien	48 m.	Z.
L.J.	0700 à 0710	Bordeaux	38 m.	J.
L.J.	0830 à 0835	Casablanca	51 m.	A.I.
L.J.	1250 à 1300	Bordeaux	38 m.	J.
Q.	1300 à 1310	Mt-Valérien	48 m.	Z.
L.J.	1305 à 1315	Bordeaux	21 m. 60	J.
L.J.	1900 à 1910	Bordeaux	21 m. 60	J.
L.J.	1915 à 1925	Bordeaux	38 m.	J.
L.J.	1930 à 1935	Casablanca	51 m.	A.I. et Météo

Dans la première colonne du tableau, la lettre Q veut dire émission quotidienne, sauf le Samedi après-midi et le Dimanche. L.J. veut dire émission assurée seulement le Lundi et le Jeudi.

Pour faciliter la réception des émissions, celles-ci se composent de la lettre indiquée en dernière colonne indéfiniment répétée. Dans la série des lettres on intercale à plusieurs reprises un groupe de contrôle de cinq chiffres.

Quand on a pu lire ce groupe, le recopier dans la case correspondante des imprimés de compte rendu d'écoute, en dessus du chiffre relatant l'intensité de réception cotée de 0 à 9.

Mettre 0 pour une écoute assurée sans qu'on n'ait rien entendu, mettre X pour une écoute non assurée.

Nous rappelons une nouvelle fois que les amateurs ne sont pas rigoureusement tenus de suivre toutes les émissions, les comptes rendus partiels auront également une certaine valeur pour dresser les cartes, aussi n'hésitez pas plus longtemps à nous apporter votre utile collaboration et faites nous parvenir votre adhésion.

Afin de faciliter les relations entre l'O.N.M. et les amateurs, ces derniers sont priés de bien vouloir se conformer aux directives ci-dessous :

Adresser toutes demandes d'adhésion et de renseignements à radio station f8OD, BP1, à Avranches (Manche).

Les comptes rendus d'écoute seront adressés directement à M. le Chef des transmissions de l'O.N.M., 176 rue de l'Université, à Paris (7e).

f8OD ex-f8EB

Délégué du REF près la 4e Commission du Comité Français de l'U.R.S.I.

Collaborer aux ESSAIS de l'O.N.M. c'est prouver qu'on s'intéresse aux O.C.

f8OD

Les taches solaires et la propagation

L'influence des taches solaires sur la propagation n'est pas un facteur facile à déterminer, la plupart du temps, avec certitude car il faut que se trouvent réunies un certain nombre de conditions qui, sans être extrêmement rares le sont cependant assez.

Nous verrons dans ce qui suit l'étude dans ses grandes lignes et, pour cela, comme pour tout ce qui est hors de notre portée, ne nous hâtons de tirer des conclusions, mais exposons quelques faits d'observations qui paraissent concordantes.

Tous les phénomènes météorologiques, sismiques, les orages magnétiques sont fonction de l'activité solaire dont les manifestations se constatent dans les protubérances, les taches et les facules.

Les taches sont une discontinuité dans la photosphère (surface visible du soleil), discontinuité produite par le passage de gaz venant sous des pressions énormes de l'intérieur de l'astre; les régions entourant ces trous (lire tache) sont le siège de perturbations dont on ne peut se faire qu'une vague idée et, par ces trous on aperçoit le noyau solaire.

Ces éruptions détachent du Soleil des particules électrisées qui, par ce qu'on appelle « Pression de radiations » sont projetées dans l'espace, atteignent les planètes, donc notre Terre, et vont jusque ?...

Ces taches ont des périodes de formation, de pleine activité et de décroissance; ces périodes sont très différentes, quelquefois quelques jours, d'autres fois plusieurs mois.

Elles commencent, en général, par de très petits points noirs qui se soudant, si on peut ainsi parler, les uns aux autres et arrivent à former des taches souvent énormes, n'ayant aucune figure définie, figure qui du reste se modifie constamment.

Leur nombre et leur importance suivent un cycle régulier d'un peu plus de 11 ans, dans l'intervalle duquel on constate un maximum (1929-1930) et un minimum (1924-1925) pendant lequel on passe quelquefois plusieurs semaines sans apercevoir une tache, alors que dans les périodes d'activité on a pu en compter plus de cinquante par an.

Le Soleil, comme la Terre, tourne sur lui-même: mais alors que la Terre met 24 heures environ pour faire sa rotation, le Soleil met un peu plus de 25 jours, c'est ce qu'on appelle sa révolution sidérale.

Si, d'un point de la Terre et par la pensée nous situons une tache sur le centre de la surface apparente du soleil (on dit alors que la tache est sur le méridien central), cette tache, si elle persiste, ne repassera en face du même point de la Terre qu'après un peu plus de 28 jours, c'est ce qu'on appelle sa révolution synodique : cette différence de 3 jours se comprend aisément si on tient compte que pendant ces 25/28 jours la Terre s'est déplacée sur l'orbite qu'elle décrit autour du Soleil, dans le même sens que le Soleil tourne sur lui-même : il faudra donc qu'il tourne, en plus, d'un angle dont l'un des côtés est la droite qui allait du Soleil à la Terre à la première époque et l'autre côté, la droite qui va du Soleil à la Terre 28 jours après.

Nous comprenons sans peine que pendant les 14 jours que la tache sera apparente du côté Terre son influence aura une période d'accroissement pendant 7 jours, un maximum au bout de ces 7 jours et une période de décroissance pendant les 7 derniers jours.

Après ces données élémentaires arrivons aux résultats d'expériences poursuivies depuis quelques années mais qui étaient flous (période de minimum d'activité solaire); il fallait attendre une période de maximum à laquelle nous arrivons et une saison où la visibilité de l'astre permette de l'observer tous les jours.

Au mois de Mai dernier les premiers résultats intéressants ont pu être constatés: du 22 au 30 Mai, des chutes d'intensité dans les réceptions étaient très nettes entre 10 et 14 heures et le 25 Mai toute réception (nous verrons plus loin le détail) était presque impossible à cette heure-là.

Le 18 Juin, on a pu voir a l'œil nu, s'entend avec un verre fumé, deux énormes groupes de taches, suivis quelques jours après d'une troisième tache aussi importante : les deux premiers groupes devaient passer au méridien central le 24 Juin, l'autre tache plus tard. Ces taches se trouvaient dans une période d'activité maximum, réunissaient donc toutes les conditions pour une étude fructueuse au moment de leur passage au méridien central.

Bordeaux et Poitiers (1) se trouvant sur le même méridien, à un degrés près, l'influence devait se faire sentir à peu près au même moment sur ces deux points.

Des émissions bilatérales eurent lieu quatre fois par jour, à 8 h., 14 h., 17 h. 30, 19 h. 30.

L'influence se fit sentir très nettement aux moments où les rayons solaires pénétraient l'atmosphère perpendiculairement. La moyenne des valeurs de QRK avait au début comme allure générale r7 à 8 h., r6 à 14 h., r7 à 17 h. 30 et r7 à 8 à 19 h. 30; au fur et à mesure de l'approche des taches au méridien central ces valeurs ont baissé à 14 heures à r5, puis r4, puis r3, et enfin le 24 Juin Poitiers ne recevait Bordeaux que r2 à 3, tant qu'à Bordeaux impossible de recevoir Poitiers ce jour-là. Après le passage au méridien, les valeurs de QRK ont remonté dans l'ordre inverse qu'elles avaient baissé et le jour de la disparition de la dernière tache tout est revenu dans l'ordre normal.

Si ces taches persistent (ce que nous ignorons) elles réapparaitront vers le 15 Juillet, repasseront au méridien le 22, pour disparaitre vers le 29. Si leur activité est semblable à celle qu'elles possédaient en Juin nous pourrons constater des phénomènes du même ordre.

Les amateurs qui s'intéressent aux recherches peuvent, pour suivre cette étude, se baser sur des émissions assurées (toute l'année) par l'O.N.M.

L'O.N.M. assure tous les jours, au Mont-Valérien, sauf les Samedis et Dimanches, une émission sur 48 mètres environ, de 13 h. à 13 h. 10 tmg; cette émission se compose de lettres Z, répétées tout le temps, entre lesquelles se trouve intercalé un groupe de contrôle de cinq chiffres.

Tous les Lundis et Jeudis, des émissions sont assurées à Bordeaux, sur 38 mètres, lettres J avec un groupe de contrôle de cinq chiffres dont les trois premiers indiquent la pression barométrique, les deux derniers la température et à la fin de l'émission l'état du ciel est donné. Ces émissions ont lieu à 7 h., 12 h. 50, 19 h. 15 tmg.

De plus, Casablanca assure ces mêmes jours, à 19 h. 30 tmg, une émission sur 51 mètres, lettre AI et groupe.

Les émissions de ces trois centres constituent la 24e série d'essais.

En plus, il existe une série fort intéressante, la 74e, dont les émissions sont espacées et n'ont lieu qu'à des époques et moments choisis; il serait un peu long d'en expliquer les raisons mais, en demandant à l'O.N.M. l'envoi de feuilles et programmes de la 74e série on y trouvera les dates et heures de ces émissions spéciales.

Du 18 Juillet au 3 Août, une semblable série aura lieu : la journée principale (27 Juillet) comportera une série d'émissions sur trois longueurs, 24, 36 et 56 mètres: les émissions commenceront à 11 h. 40 et se continueront jusqu'à 23 h. 36 tmg.

Pour les essais compris dans la 24e série on peut se procurer des feuilles, soit à l'O.N.M., soit au « Jd8 », soit chez f8EB, soit chez 8JK :

O.N.M., 176 rue de l'Université, Paris (7e);
« Journal des 8 », Rugles (Eure);
f8OD, boite postale 1, Avranches (Manche);
f8JK, 228 rue de Pessac, Bordeaux.

Revenant au but à poursuivre, qui est la base de cette note, on comprend que pour trouver des différences entre les valeurs de réception vers le 22 Juillet, il est nécessaire d'avoir une idée des valeurs moyennes avant et après cette date.

M. TOURROU (8JK).

(1) Je présente mes remerciements bien sincères à f8PPP qui, depuis 2 ans n'a cessé de me prêter sa collaboration intelligente et dévouée pour toutes ces recherches.

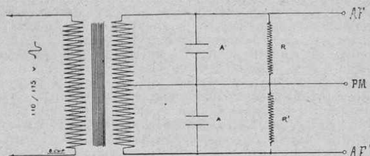
Un argument contre l'AC

Par suite de la détérioration de mes trois condensateurs (paraffine fondue par les rayons solaires), j'ai du QRT pendant quelque temps; puis j'ai eu la curiosité de voir ce que rendrait le RAC non filtré. J'ai donc émis immédiatement derrière kénos, sans condensateurs et sans selfs de filtrage. Tous mes correspondants me recevaient T6, à l'exception d'un G qui m'annonçait T4 mais aussi r9. Il semble donc certain que le RAC non filtré est très satisfaisant et ainsi tombe la plus grosse objection que l'on puisse faire au filtrage, son prix. J'ajouterai que tous mes filaments sont alimentés en AC brut, condition qui n'est évidemment pas parfaite pour obtenir une note pure. Il est par conséquent désirable que tous les OM qui emploient encore l'AC n'hésitent pas à le redresser; leur note deviendra ainsi plus agréable et percera mieux actuellement dans le QRN intense de l'été. 8LDA.

Le chauffage des émettrices sur alternatif à 8FAL

Je réponds ici aux nombreuses lettres de demandes de renseignements concernant mon chauffage sur alternatif.

Le schéma ci-joint explique clairement le montage



AF et AF' sont reliés aux deux bornes filament.

PM est la prise médiane du transfo.

A et A' sont deux condensateurs fixes de 2 microfarads.

R et R', 2 résistances *bien égales*, variant de 20 à 150 ohms suivant caractéristiques du transfo. Nous avons adopté 100 ohms.

Les résultats obtenus avec ce chauffage, sont très encourageants.

8JCH nous dit : « Vous alimenteriez le tout sur accus, votre émission ne serait pas plus pure ».

Et 8RPJ : « Je vous QSL pour vous dire que vous êtes le foniste le meilleur que j'aie entendu ».

Les lampes d'émission était des 20 w. Fotos, sous 400 v., 40 millis, redressement par kénos, filtre 2 fois 4 mfd.

Certains QSL signalent notre émission fb et sans aucune onde porteuse.

En télégraphie, nous sommes souvent cotés T8 et même T9. La manipulation a lieu dans la grille, ce qui permet, lors d'un QSO graphie, de retirer le jack du manipulateur et de brancher le jack ampli à sa place.

Notre modulation est du système Gouraud, légèrement modifié sur les conseils de w2XRI, qui nous a reçu r6, compréh. : 100 % avec modulation en série dans les feeders de ma Zeppelin, hi ! 8FAL.

P.S. — L'on peut aussi, si l'on ne veut pas se donner le mal de chercher la valeur des résistances R et R', mettre tout simplement le point PM à la terre. Le résultat est presque aussi bon.

Nous avons le plaisir d'apprendre les fiançailles de notre dévoué f8OD (G. Auger, ex-8EB, d'Avranches), avec Mademoiselle Andrée Lefebvre, du Conservatoire National.

Nouveaux Indicatifs Officiels

CQ de 8HA — Officiellement autorisé voici QRA : Jacques de Maussion, 4 rue du Proconsul, Coulommiers, (S-&-M), ou simplement : Coulommiers (S-&-M). Les OM de passage, seront toujours accueillis avec joie.

QSB

Station	Date	Heure gmt	Note	Remarques
on4CN	28 Juin		T2	filtrage
onR7	28 Juin		T1 bd	(1)
f8MTD	29 Juin	2130	vy bd ac !	(2)
on4PP	1er Juillet	2130	AC	(3)
on4GW	1er Juillet	2130	T2	Pse filtrer
f8SDF	4 Juillet	2000	vy bd ac !	redresser d'abord
f8RIS	5 Juillet	2115	id.	id.
f8RB	6 Juillet		T2	(4)
on4BZ				« musical »

REMARQUES : (1) — Je suppose que vous êtes débutant OB ? Pourquoi ne pas redresser, cela ne coûte pas plus que l'AC brut, le RAC par soupapes tout en gênant moins les autres, porte plus loin !

(2) — Vous ai déjà QSO avec bonne QSB, je crois. Pourquoi revenir à l'AC ?? Impardonnable, vx.

(3) — QSB bizarre, OM ! Le 3 Juillet, j'entends votre CQ : a) sur 42 m. 20 en AC et b) sur 42 m. 10 en DC fb !?.

(4) — Presque note AC, cependant un AC vy stdi et pas gênant. Pour la forme, auriez intérêt à « revoir cela » !

(5) — Vous ai de nouveau, entendu en AC sur la bande des fonistes. Attention !

8PPP de WKZ — Par ces temps de mauvaise propagation, auriez intérêt à filtrer ! Votre note « s'écrase » et disparaît dans le QRN, même léger, au premier coup de QSS !

8YBO — Même remarque pr vs ; de plus, vous étiez piaulé le 6 Juillet.

Voici donc une première liste et j'espère que beaucoup d'OM me suivront de cette voie pr le plus grand bien de tous. J'ai mentionné les stns belges, car la Belgique c'est presque la France et les « on » sont un peu trop en AC, actuellement. Je prie les membres belges du REF, de bien vouloir signaler en bonne place, cet état de choses ! WKZ.

Compléments aux notes 8LDA, 8EI et 8LGB sur le grognement à l'accrochage

J'ose encore une fois, embarasser les colonnes de notre Jd8 avec le fruit (ô bien minime !) de mes observations au sujet du phénomène du grognement d'accrochage ou de décrochage.

Mais, mes chers OM 8LDA, EI et LGB, il faudrait d'abord s'entendre, s'agit-il d'un grognement ou d'un grincement ? Ces deux bruits n'ont à mon avis pas la même cause. Pour ma part j'ai remarqué les deux sur mon Schnell ; le grincement me semble être tout simplement l'effet d'une réaction trop poussée. Tandis que le second, le grognement n'a aucun rapport (acoustique) avec le premier. J'ai d'ailleurs remarqué ces deux bruits simultanément. Mais arrivons maintenant au grognement de décrochage proprement dit.

Première chose certaine, c'est que ce grognement est dû aux BF. Ici avec deux BF à transfo équipées avec des A409, grognement rendant impossible toute réception. En supprimant une BF (c'est-à-dire avec une D. A409 et une BF A409) le grognement est très affaibli (les QRK aussi, hi !) mais la réception est facile. Sans aucune BF, le grognement disparaît complètement, très bonne réception, mais un peu faible.

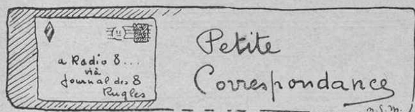
J'ai alors équipé mes deux BF avec des B406, grognement beaucoup moins fort qu'avec deux A409. Et avec une B406, la réception est tout a fait OK.

Vient en troisième lieu, la tension plaque : avec 40 v. sur D et 80 v. sur les deux basses, grognement très fort. Avec 40 v. partout, grognement un peu moins fort. Et avec 60 v. à la D et 40 aux BF, le grognement est encore plus faible. Mais il existe toujours.

Et voici en dernier lieu un phénomène que mes faibles compétences n'ont pu m'expliquer. Ceci s'applique à une A409 + deux B406 ou deux A409, cas ou le grincement est au maximum. Je débranchais ma pile de polarisation et laissant le circuit ouvert, je fus très étonné de constater que le grognement avait *complètement* disparu et que la réception était d'une pureté remarquable aussi pure qu'avec la détectrice seule et aussi forte qu'avec deux BF à résistances.

Quelqu'un a-t-il déjà constaté ce phénomène ? Pour ma part, je l'ai accepté sans comprendre, hi ! Evidemment ce n'est pas un procédé pr les amateurs de H-P. Je serais reconnaissant à ts ceux qui voudraient bien me fournir l'explication de ce phénomène. Et auparavant, essayez-le, mais je ne dis pas que l'essayer, c'est l'adopter.

8ZIC.



CQ de 8BP — Employez la Petite Correspondance du « Jd8 » pour vos demandes ou réponses qui offrent un INTÉRÊT GÉNÉRAL. Si vous ignorez le QRA de votre correspondant, pour lui soumettre des choses d'ordre intime, envoyez votre lettre à 8BP qui fera service QSR directement à l'intéressé.

8AJA de 6YL — QRA KFR5 : Tech. Sgt. W. B. Berg, 7 th. Obsn. SQDN U.S.A., Air Corps, France Field, Canal Zone.

8HM (M. Puges) de 6YL — Enfin voici QRA vu2DR : R.N. Fox, Brookside, Pachpadi, Jubbulpore, Indes.

8RKL de 6YL — QRA i1DC : Amieto Gaudenzi, via Plinio 11, Milan.

8WHG de 6YL — J'avais toujours QRA complet de aa1DH et c'est à cette adresse que j'ai envoyé votre carte QSL des semaines passées, hi ! Néanmoins mci bcp pr crd et QRA, OM.

8ZIC de 6YL — Les étrangers n'ont rien à voir avec ce que vous faites au R.E.F.? Vous vous trompez OM ! D'ailleurs tous les graphistes ne seront pas de votre avis que les fonistes montent sur 43 mètres. Mais la bande de 80 mètres OK. Je vous engage à lire les FB notes de f8BF (« Jd8 » n° 250).

on4RV de 6YL — Mci bcp pr lettre et cartes. Ai QSP. Mais pse envoyer QSL-cartes pour les G à la QSL-Section, RSGB, 53 Victoria St., Westminster, London, S.W.1.

8ZIC de 8WKZ — OK vx. Sri mais ici études que vs savez. Suis « on » de nw mais vs entends plus ? Propagation vy bad !

CQ de WKZ — Ai maintenant deux antennes : une pour tg, une pour tp et ai quitté bande transitoire 43 m. 50 en fone pour QRH 47 m. abt. Toujours en tg sur 43 m. Test de C.C. sur T6, hi !

QST de WKZ — hb9MQ prie les « F » de QSL only via D.F.T.V. Voici call only : hb9KM, 9WG, 9RL, 9NM et 9MQ. WKZ possède toute la liste des « F » QSO par 9MQ qui n'a jamais reçu QSL.

8ZIC de 8FAL — Ne croyez pas, mon cher OM, que je veuille particulièrement vous chagriner mais, depuis quelque temps je lis tant de choses qui se contredisent sur les « sales fonistes », que ma foi, il faut bien mettre les choses au su et au vu de tous. Si, en France, la plupart des fonistes ont accaparé sans autorisation la bande 43-50 m., tant mieux pour nous. Vous savez aussi bien que moi que la W.C. (hi !) a accordé aux amateurs la maigre bande 41 à 42 m. 80. Dans certains pays, en Belgique par exemple, le contrôle des stations d'amateurs est très raide et les fonistes ne peuvent travailler sur la bande 40 m. qu'entre 41 et 42 m. Encore les amateurs belges fonistes sont-ils invités à travailler sur la partie haute de la bande qui leur a été désignée, ceci à seule fin de ne pas gêner le DX. Mais les OM belges ne sont pas les seuls; il y a les EAR, les Italiens, les Hollandais, les Allemands, etc., et si « la Conférence de Washington a décidé des lambdas accordées, il appartient à chaque pays de réglementer l'application de cette convention dans son propre pays » (« QSO » Mars 1929). Continuant à lire le même « QSO » (Mars 1929), je lis : « Nous lisons dans certaines revues étrangères que, quelques graphistes semblent en vouloir à mort aux fonistes, et pour se débarrasser d'eux, les enverraient volontiers se promener dans les bandes élevées. C'est très joli d'offrir des guirlandes de fleurs (pour être poli) et de traiter de « zèbres » ces phonistes encombrants qui se permettent de travailler sur 42 m. plutôt que de rester gentiment sur 47 m. ou d'aller sur 75-85 m. Mais si cependant, en Belgique par exemple, l'Administration impose aux amateurs la bande 41 à 42 m. 80, nous nous demandons pourquoi on nous reprocherait de nous y placer. Je n'ai jamais compris cet antagonisme entre fonistes et graphistes qui ne devrait pas exister. Que l'on s'entende, que l'on convienne au besoin de certaines heures, mais que chacun reste libre de faire de la fonie ou de la graphie sur la bande réglementaire qui lui plait ». — Ça, c'est une solution. Et ce n'est certainement pas la moins bonne ! Je suis de votre avis, on4AI.

8FAL, graphiste et foniste d'occasion.

CQ de 8LGB — Les indicatifs 8DHB et 8SUP sont-ils libres ? Si oui, retenus.

g6YL de 8HM — Mci bcp YL pour QRA vu2DR. Rcd OK ur carte.

CQ de cn8EIS — cn8EIS rentrant en France pour trois mois sera QRT jusqu'au 25 Septembre. Sous l'indicatif cn8EIS2 il fera de l'émission en QRP pendant ses vacances. QRA : environs d'Amiens. Avis a 8FAF à qui il envoie ses compliments.

f8WB a fait son apparition dans la métropole dans la nuit du 7 au 8 Juillet. Le lendemain, il a QSOté visuellement les OM RKO, HCL, GME et DA. Après un échange de 88's QRO, les OM furent d'accord pour déclarer que 8WB était encore au complet malgré de nombreuses périgrinations et le QSS assez violent que beaucoup ont remarqué dans la phonie de xf8WB. D'après xf8HPG, les petits poissons ont eu de quoi s'alimenter sur tout le parcours suivi par xf8WB ! — Allo tous ! Une réunion est projetée pour le 15 Août. Soyez tous prêts à faire la « bêtise » de venir à Cambrai.

8DA.

CQ de 8CW — L'indicatif 8BBB est-il libre ? Si oui retenu pour YL région Ouest.

oh7ND ? de 8CW — Vous avez répondu à mon CQ sur 20 mètres, le 2 Juillet, à 15 h. 40 tmg. Vous ai répondu mais ne vous ai plus entendu. Ur QRK été r5 to r1 vy QSS. Pse QSL OM.

f8OLU est prié donner QRA à Y. Pallez, Préboisé, Ste-Marguerite, Marseille, qui a QSL de ve3DA pour lui.

6YL de 8LDA — Mni tks dr YL fr QRA, es kindest regards.

8EI, 8LGB de 8LDA — Très heureux que vos observations concordent en partie avec les miennes. Voici notes complémentaires : J'emploie aussi un transfo Philips après mon poste O.C. ; mais j'ai jugé la self de choc indispensable; j'ai essayé aussi des selfs de choc différentes, voire une self en fil 10/10e nu, 40 spires de 4 cm. de diam., pas de 2,5 mm ; rien n'y a fait; cette self était insuffisante sur ondes de l'ordre de 40 m. et au-delà. Le grincement était identique. Sur mon poste de BCL, monté avec un Orthoformer Brunet (à mon avis le plus parfait de tous les transfos français et supérieur au point de vue amplification et fidélité à tout ce que j'ai essayé) : le grincement existe encore en O.C. Je crois que seuls les transfos de second ordre ne laissent pas apparaît e le grincement. En ce qui concerne les lampes, je répète que j'ai tout essayé, depuis la lampe de 12000 ohms de résistance interne jusqu'à celles de 25 ohms, en passant par tous les degrés intermédiaires. Seule une B406 m'a donné une amplification exempte de grincement mais, comme je l'ai dit c'était un cas particulier, et toute autre lampe de caractéristiques semblables donnait le grincement. J'ai essayé différentes valeurs des condensateurs de détection (de 0,1 à 0,25) et de résistances (1 à 5 még.), mais le grincement se montrait toujours plus ou moins fort, tandis que les conditions d'accrochage variaient; j'ai donc été conduit à adopter les valeurs les meilleures pour l'accrochage et à éliminer le grincement par le chauffage et la tension plaque. En ce qui concerne le montage du poste proprement dit, mon expérience personnelle me permet de conclure en faveur des montages peu aérés, mais à faibles pertes, avec des connexions courtes : mon Schnell descend jusque vers 6 à 7 m. sans aucun trou. Ma BF est séparée et il semble difficile de croire à son influence sur la détectrice; j'ai essayé des selfs de choc un peu partout sans résultats. Cordialement.

xf8WB via 8FAF de 8YPZ — Dr OM, j'ai reçu, le 30-5 à 0420 tmg, de w8ADM, le msg suivant adressé au REF : « Du pays du soleil ns vs envoyons nos best vœux de prospérité, adressons à tous nos best 73 à l'occasion de la réunion générale de 1929. Sig. fq8HPG es fq8WB ». Le dit msg a été immédiatement mis sous enveloppe et adressé à M. Larcher, Brasserie Lutetia, il est parti par premier courrier le 30-5, à 0900 gmt.

8MST de 8BP — Merci de votre envoi. Il y a probablement erreur pour λ 80 mètres (vibration en quart d'onde ?). Revisez schéma et description relatifs aux 80 m. Insérerons après correction.

La station ef8DZ (Société Languedocienne de TSF) porte à la connaissance de tous les OM, qu'elle n'a procédé ces temps derniers à aucune émission sur O.T.C. C'est donc par usurpation que son indicatif est employé depuis quelque temps. La Société Languedocienne de TSF, 16 rue de la République, à Montpellier, renouvelle à tous les émetteurs amateurs, qu'elle se tient à leur disposition pour transmettre cartes ou toutes communications s'adressant aux membres de la Société.



Par 8PML, Bandes 20-40 m., du 1er du 19 Juin :

CV : 5or — CT : 3am — D : 4af hv kg aal abp aeq cc cp hm hn ns ul rj — EAR : 22 m5 — EU : 2fa cu 3bn 5bc — EI : 1gk — F : 8acj aja dd he gdh fst axz kux mst qkc pyw vvj tex zob zx — FM : 8gk rit — F : 2sa ug 5az br cx 6vo 6sz — HAF : 3xu 8a 9am — HB : 9g — I : 1ats 1ll — OH : 2nas — OK : 1tz 2si — ON : 4fq hl us — PA : 0bn cor dl of pf qg — SM : 6ut wl 7wu — SP : 3aj ar ba dm ju kt spj3 — W : 1ap atm bad bg bks mk mq si st yb 2abn aib alu auj aq cuf ft uw sg si mk 3anv asg aw awe js kv sm 4abw aef akq aq ea ei cz ll qap qq sk tfq uy 5jc mm 8aiz bts blh bqi cau cx dyz fz gz ipm pj rh 9ara bly ell ge mn — YL : 2ad ua — Divers : UOSX FOPV

* * *

en8EIS, (Juin 1929), bande 20 m. :

Rv eue — on4dh — oz7ly — on4us — on4ia — on4hp — on4ro — on4rs — on5ea — ce4ac — g4wp — g5rm — g2km — g6ci — o6rb — F : 8dou lb hz he rk (dz ou bz fone en QSO avec g6du) — ear18 — F : 8az xyo rit hcp wp appelant 8faf 8wbx — fm8net gkc — wlai wua wij lagj 4abw js — GLZ FY GKS PCR OKS KHA HJO SUZ — PY : 1er 1aio 1ib — EAR10 EAR62

* * *

Par 8KRD, du 26-6 au 4-7 :

F : 8ani arv bry cher cla drs kox mtd mst fa gj hvl jcv ktq lda kox mtd mst psc psy jpb rg rgp rtk rkl wrk wba wkz — ON : 4gn r7 jc iu hj pj jb ri — D : 4gy skz — CT : 1cv

QSL et foto sur demande via REF.

* * *

Par g6YL, pendant Juin :

F : 8acj afa aly amd bvs cio cla cn cny da doa ddd fbm fng 1m fst gdk gi gq glm lb mai (mst) ocny (olu) ral rb rcm sct sst tut vvj wrg wsr xw xyo zob zic zx FAN FNFJ FOPM FOPV FZG — FM : (8gkc) — FO : 5cr — CK : (5or) — OH : (2nas) 2no — OK : (1az) na (vp) 2si 3nz — YI : 2gq — YL : 2ad — PY : 1aw

QSO entre parenthèses.

* * *

Par 8WBA, bande 40 m. (QSO entre parenthèses, avec 12 w.) :

F : 8cco oa arv ral cio (nkt) wi ssy qkc (tsn) hvl ok (krd) esu rzi mad cei rbj zok azo wrg bw dl jc (fst(ipk zd pfy prx wiz aly zvu coc pyr rtk bp ba mai dg vox hst yog kr xz hsf xyo cher fng io (vvj) bm tex adq (rg2) sm kox ocn (zic) pmc mst wsr pse spk rb gdv gj hp gds wrk pro lmh wag — FM : 8kik — EAR : 9 16 21 71 94 99 104 105 106 117 — ON : 4pj kb us vu dy (pp) jc rv lp hl ia md qg (el) cn bc hc r6 r33 (gn) (dl) (ri) xs2 — D : 4dk (nl) sm tl ad nb ul fw md adi (hi) ua cp uk uo sc rc qv kg uak tv — I : 1op et coc ll gk — OH : 3nl — OZ : 7dk ks sv — PA : 0dl jp ml qf ck (nx) gt aa om im nk (wj) bn ax qg ol zj xa ix xu — G : 2oa zw sa ma 5cm cy ro az 6vj qa dh jf xe — EU : 2cq hj 3ka ax bg cf kac te — HAF : 3oz 9af — CT : 1bd cv — HB : 9g — SM : 5af 6ua — SP : 3kx mb — YL : 2ad — W : 1mp 2re 4aks

Chronique du DX

8OLU demande QRA de oa4O, QSO le 30 Juin, à 7 h. tmg. oa4O venait r3 en AC, mais très gêné par QRN (moteurs). La seule partie du QRA comprise est : Pérou, ce qui ne renseigne guère pour QSL. Pse son QRA exact ?

QSO en outre, à 8OLU, depuis le 4 Mai, en plus des W (12348) : w7AFO r4 — w9DAR — w9CIS — w9ETD — ve1BR — ve2BB — ve3DA — nj2PA — lu2CA r7 — lu2FI — py1AW r7 — zl4AO r6 — vk3PP — vk3PA — su8RS. En moyenne 6 heures de trafic par semaine.

Input 150 watts (deux E4M, puis deux lampes 45 watts Fotos à partir de Mai). Antenne unifilaire de 20 m. (10 m. verticalement, 10 m. horizontalement) et feeders de 5 m. La partie horizontale est sur sa majeure partie à environ 1 m. 75 des toits de zinc.

—

Trafic de la station f8AJA sur 20 m., pendant le mois de Juin :

w9AUH — w9EJO — w9DGZ — w9CIS — w9AZZ — w8KR — w3AUO — w2ABU — cl2AS — w9FXO — w1WE — oz5A — w1CKI — w1BSK — w9BCN — w9DBW — ct1AA — w2BAI — w8DGI — w5IH — w9ETD — w3AUR — su8FB — w8BEC — sm5TM — w1MO — py1AW — w3BJM — w4CQ — w3BPH — ve3BK — UOLD — ve2BB — w4ALE — w2BOR — w3BMC — w8CIB — w8BBP — py2AD — py1AW — vk3HL — vk5JH — w1CJC — w2AI — lu2CA — w8DJV — KFR5 — w4TN — cm2JT — w9AXF — w3CX — w3KJ — w8CED — w8AFM — ve2AL — w2CUQ (msg QSP) — w2ADP — w3PF — w5RG

—

QSO PERSE — f8JF a QSO sur 20 mètres, le 23-6-29, la station rv1G qui lui a passé : QRA : Téhéran, Perse. Le QSO France-Perse a-t-il déjà été réalisé, par qui ?

QSO, à f8JF, k4NI qui n'est pas, comme le croient plusieurs OM, ni dans les Petites Antilles ni dans les Iles Vierges, mais à l'Ile Navassa, entre Haïti et Jamaïque.

—

Voici trafic DX à 8FK, pendant Juin, sur 20 m. :

W : 1bux 2ai 2fl 4oa 4sd (2 fois). — K : 4akv. — CE : 1ah (2 fois) — OA : 4o 4s (2 fois) — CX : 1fk — PY : 2az — LU : 9dt — VK : 2ns 2rx — VS : 3ab — YI : 1ac 1mdz (3 fois) — CT : 2aa — OH : 2nap.

Le mois de Juin n'a pas été pour le DX sur 20 m. Les conditions de propagation varient d'un jour à l'autre, cependant la liaison avec l'Amérique était possible sauf quelques soirs où l'air était bouché à lémeri.

Les DX vers l'est deviennent fort rares l'après-midi et les VK très rares également le matin. xf8WB-HPG, QSA tous les jours.

Par contre, le QRN sévit surtout le soir, ainsi qu'un QRM fameux causé par beaucoup de stations européennes travaillant entre elles. Il serait à souhaiter que les Français tout au moins, veuillent bien respecter les ordres du REF, réservant la bande des 20 m. au DX.

8FK.

—

Indicatifs entendus par W.A. Bousfield, York St., Bellerive, Tasmania. Durant Janvier à Avril 1929. Bande 14 mc. Réception 1-V-1 :

8aap axq bl btr cco cj cp dm dmf dot eo er faf fd fk fr gdb gj hcl he ho hr hz ix jf jt klm kz lgb olu orm pag pam pro rbv rko rmf rrr ss wf xz xh.

—

QSO réalisés par 8AXQ sur 21 m. avec QRP 3 watts, du 11 Mars au 28 Avril et du 6 Juin au 2 Juillet 1929 :

d4QA — on4FQ — ok1EMA 1RV — g6PP WO DH 5UB — oz5A 7JO — oh5NL — haf3B — sm6UA SPDA — fmTUN2 — su6SW 8RS — ar8UFM — ai5NX — vu2KT — k4CM — vs3AB — au7AB — zl1FB FW 2AB AC AW BG BX GP 4AO 4BA — vk2LJ IJ NS RX KL HU 3LP CP CX RX JR KS 4AT BB 5WR XG HG JA 7CH — py1CR CM — lu2CA — pk1JR 4AZ — oa4O P S — ce1AH 3BF AC — k4NI — cm2JT — nj2PA — x9A — ve1AP 2AP BB 3RF 3AQ — yi1MDZ — fa8BAK — w1BUx CMX KH PK UE 2JN BJU ARY FK AOG FB RR AYJ AYZ DL KU 3CX AWB FB 4AHA ADB ABV 5AWD 8AHC HX ADY DRC DJV AYO AFM DPS MY DUQ Entendu par w7ACB.

R. Picton (f8AXQ)
WAC QRP

Téléphonies entendues

Par R512 (R. Dubreuil, Loulay Charente-Inférieure) les 3, 6, 8 et 11 Juin, sur Schnell 1 D + 1 BF. Graphies entre parenthèses :

F : 8bra rtk esu rua hwk spk bp hlb ssw zvn.asp rkl cla vgr (jl) fa (cny) ltw rba mai bon cher.
ON : (4hl) jt lo (jj) jk im.
EAR : 124.
CT : 1cv.
HB : 9d.
D : (4kg).
PA : PCJ,

Par 8RTK de Lyon, mois de Juin :

F : 8hvl lq dvd zvn woa ssw ba bp pyr whl ruk yog ck dg.
EAR : 94 124 21 128 LF.
ON : 4fi en ocr.

Par 8FCR, QSL contre QSL via : M. Gournay, 98 rue de Geâle, Caen (Calvados), qui transmettra :

Le 14 Juin :
F : 8bp (r8) zon (r6) mor (r8) pyr (r8) kmz (r9) jok (r6) ba (r7) 8dd (r7).
ON : 4fi (r8) ik (r7) jk (r7).

Le 16 Juin :
F : 8ba (r9) 8fal (r8).
ON : 4eu (r8) appelant 8STG.

Dans vos correspondances à 8BP, rappelez toujours le numéro d'ordre qui figure sur la bande de votre journal. — A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE — Alternateurs 300 w., 120 fr. — Dynamo Gaumont, 120 fr. — Dynamo 220 v., 50/75 w., 100 fr. — Filtre H-T complet, 120 fr. — Casque, 2 × 4000, 18 fr. — Combinés Western, 20 fr. — Micro W. sur pied, 35 fr. — Milli cadre, 20 fr. — Super, boîte acajou, 350 fr. — Cadre, 100 fr. — Pastille Micro W., 6 fr. — Accus, 10 v., 20 AH fer-ni., 300 fr. — Lpe 500 w. neuve, 120 fr. — 20 w., 15 fr. — Ecouteurs Brunet, 3.000, 12 fr. — Super, 6 lps, complet, 850 fr. — Capacités 2 mfd, 1000 v., 25 fr. — 1mfd, 15 fr. — Dubilier 15.000 v., 15 fr. — Voltmètre 220 v., 25 fr. — Casques Brunet, « Tour Eiffel »; 25 fr.: par 10, 200 fr. — Ecouteurs même type, les 2 20 fr.; par 10, 70 fr.; par 100, 500 fr. — Casques Picard-Lebas, 2 × 4000, 18 fr.; par 10, 150 fr. — Casques Sullivan 2 × 6000, 23 fr. — Magnétos téléphoniques Western, 60 fr. — Magn. téléph. grd. m^le, 15 fr. — Trois boîtes Ferrié, 250 fr. (avec leurs 2 variables 2/1000) — Dynamo Gaumont, 150 fr. — Fiches PTT, 2,25: par 10, 20 fr.; avec cordon, 3,00; par 10, 28 fr. — Jacks, 4 lames neufs, 3 fr.; par 10, 25 fr. — Cordons 4 fils neufs, 3 fr. — Matériel garanti bon fonctionnement. R.J. Ch. 59, 70 bis Boulevard Ornano, Paris. Ecrire seulement.

A CÉDER au plus offrant — Une lampe Métal E20, 20 w. tension plaque 200 v. maximum, jamais servi — Une batterie 3 éléments, « accus watt 2V3 » bac verre, 50 AH, jamais mis en service ni jamais garnis acide — Un voltmètre à encastrer, Guerpillon à cadre 6 v. Faire offre à L. Petitot, Fayl-Billot (Haute-Marne).

Avis d'émission

8WRZ procédant à des essais phonie QRP 4 w. sur 47 m. abt, tous les soirs de 18 h. 30 à 19 h. et à partir de 21 h. 15, serait reconnaissant aux OM l'entendant, de lui adresser renseignements détaillés via REF, réponse assurée à tous (Emetteur Colpitts, une lp B406, antenne unifilaire de 55 m., contrepoids 14 m. intensité antenne 120 millis).

CARTES POSTALES QSL

imprimées au « Journal des 8 »

Carton Format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

PRIX pour membres du REF et abonnés « Jd8 »	Les **300** : **45** fr. (quantité minimum)
	Les **600** : **75** fr.
	Le **1000** : **90** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

CQ de 8BP

Vacances et QRN réduisent considérablement les travaux des OM pendant Juillet-Août, d'où la réduction à 4 pages de ce numéro.

Que chacun de nous profite donc de cette époque pour résumer ses travaux effectués dans l'année et envoie au « Jd8 » son compte rendu où seront exposées toutes constatations.

Le but de nos émissions n'est-il pas l'étude de la propagation : les comparaisons de vos diverses conclusions, publiées ici, seront la meilleure étude sur les O.C.

Merci d'avance. 8BP.

La Page du R.E.F.

MINISTÈRE DE LA GUERRE
—
CENTRE RADIOTÉLÉGRAPHIQUE DE PARIS
Adresse postale :
Poste Radiotélégraphique de la Tour Eiffel
Champ de Mars
—

Paris, le 3 Juillet 1929.

Le Capitaine du Génie MARTIN, Chef du Centre Radiotélégraphique de Paris

à M. Jack LEFEBVRE, Président-Fondateur du « Réseau des Emetteurs Français », 20 avenue Didier, Gagny (Seine-&-Oise).

Cher Monsieur,

Ainsi que je vous l'avais antérieurement annoncé, nous arrêtons après demain 5 Juillet nos essais d'émission radiotéléphonique sur 49 m. 50. La dernière émission aura lieu le 4 Juillet, de 21 h. 15 à 21 h. 45 gmt.

Je vous renouvelle mes très vifs remerciements pour l'aimable et précieux concours qui nous a été apporté par plusieurs membres du REF.

Nous reprendrons vraisemblablement de nouvelles séries d'essais d'émission sur longueur d'onde de l'ordre de 31 m. 50 vers le 15 Juillet.

Je vous aviserai en temps utile de la date exacte du début de ces émissions et me permettrai de faire encore appel à votre obligeance et à celle de tous les membres du REF.

Avec mes remerciements renouvelés, veuillez croire, cher Monsieur, à mes sentiments les meilleurs.

Capitaine MARTIN.

SECTION 15

8WB est rentré de son voyage et a repris le manip et ses fonctions de délégué régional. Il adresse à tous ses best 73. Prière aux OM de la section d'envoyer au plus tôt un relevé de leur trafic afin d'établir un compte rendu de l'activité de la section.

NOTES D'ALLEMAGNE

Le Congrès annuel qui a eu lieu à Francfort-sur-le-Main du 18-20 Mai, était l'événement important du mois écoulé. De toutes les parties du Reich les amateurs se sont retrouvés animés des mêmes bons sentiments; l'Autriche, la Tchéco-Slovaquie ainsi que la Suisse avaient également délégué leurs représentants des amateurs.

Les QSO visuels ont été nombreux au cours de cette très cordiale réunion.

Deux causeries suivies d'intéressantes discussions sont dignes d'être mentionnées. D'abord celle de M. Plisch (ok3SK), de Brunn (Tchéco-Slovaquie), qui parlait de questions d'antennes en apportant des théories nouvelles et en indiquant les applications pratiques. Ensuite, le Professeur Hundt, du Bureau of Standards, à Washington, DC, dont le nom est connu à chaque OM, nous parlait de stabilisation par quartz et des essais qui ont été faits à ce sujet au Bureau of Standards. Ces deux causeries ont remporté un succès complet ainsi qu'en témoignaient les applaudissements unanimes des congressistes et les discussions qui en suivaient.

Le nouveau Comité de Direction élu au Congrès est composé comme suit :

1) Président : Col. Fulda.
2) Editor « CQ » : Dr. W. Titus.
3) Technical Editor : Ing. Kron (d4SAR).
4) Hon. Sec'y : W. Rach (d4AL).

Notre OM Reiffen (d4KU), obligé de quitter le Comité par suite de ses études est remplacé par OM Rach (d4AL) qui représentera désormais les intérêts des amateurs allemands auprès des associations étrangères et c'est lui qui rédigera également les rapports mensuels. Tous les remerciements des OM allemands vont à OM Reiffen pour le concours précieux qu'il a apporté à la cause de l'amateurisme pendant l'année écoulée et nous prions les OM de bien vouloir faire preuve de la même confiance au OM Rach comme nous l'avons eue à l'égard de OM Reiffen et ses prédécesseurs. Nous nous efforcerons toujours de maintenir et de renforcer les liens qui nous unissent aux amateurs étrangers.

Nous ne ferons aujourd'hui pas de rapport sur les conditions de DX. Nous nous contenterons de relever l'activité accrue sur la bande 10 m. d4UE, avec un input de 25 watts, a réalisé le premier QSO avec vu2KT. Fb OM. D.A.S.D.

PROGRAMMRAT DER DEUTSCHEN RUNDFUNKGESELLSCHAFTEN
—

Berlin, 5 Juillet 1929.

« Réseau des Emetteurs Français », M. Larcher, Boulogne-Billancourt, BP 11 (Seine).

Cher OM,

Le combat de boxe Smeling-Paolino a été parfaitement entendu en Allemagne et nous ne voulons pas tarder à venir vous remercier pour l'empressement que vous avez mis à l'annoncer dans votre journal. La réception a été très claire et grâce au silence observé par les amateurs dans la nuit du 27 au 28 Juin 1929, cette expérience a été pleinement réussie. Nous vous prions de bien vouloir transmettre tous nos remerciements aux amateurs émetteurs français. Veuillez, etc...

Programmrat der Deutschen
Rundfunk-Gesellschaften
Signé : (Illisible)

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs) DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

Essais sur ondes courtes — 90e série

Note récapitulative remplaçant les notes précédentes

1° — Le croiseur « Edgar-Quinet » a terminé sa deuxième campagne 1928-1929; arrivé à Brest, il a suspendu ses émissions d'essais sur ondes courtes.

2° — Le croiseur « Tourville » qui se dirige actuellement vers Nouméa (Nouvelle-Calédonie), gagnera ensuite Sidney, Batavia, Saïgon, Madras, Port-Saïd et Toulon (Décembre 1929).

3° — Le « Duquesne » qui regagne les côtes de Zanzibar, se dirigera ensuite sur Aden, Djibouti, le canal de Suez, Port-Saïd, la côte de Syrie, Bizerte, Alger; retour à Brest en Août 1929.

4° — L'aviso « Ville d'Ys » entré dans le Saint-Laurent (Canada), suspend ses émissions qu'il reprendra le 8 Août suivant l'horaire ci-dessous :

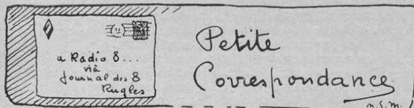
Horaire des émissions d'essais sur ondes courtes des navires :

HEURES	ÉMETTEURS	λ	TEXTE TRANSMIS
0030 à 0035	Tourville (FALT)	34 m.	Observation de 0000
0035 à 0040	Tourville (FALT)	65 m.	d°
0605 à 0610	Tourville (FALT)	65 m.	Observation de 0600
0610 à 0615	Tourville (FALT)	24 m.	d°
0615 à 0625	Ville d'Ys (FBVY) (1)	65 m.	Lettres VY et position
0630 à 0635	Duquesne (FAGH)	19 m.	Observation de 0600
0635 à 0645	Edgar Quinet (FADQ)	32 et 65 m.	Lettres MJ et position
1150 à 1200	Tourville (FALT)	24 m.	Observation de 1140
1240 à 1245	Duquesne (FAGH)	19 m.	Observation de 1200
1315 à 1325	Edgar Quinet (FADQ)	32 et 65 m.	Lettres MJ et position
1835 à 1840	Duquesne (FAGH)	58 m.	Observation de 1800
1850 à 1855	Tourville (FALT)	34 m.	d°
1850 à 1900	Edgar Quinet (FADQ)	32 et 65 m.	Lettres MJ et position

(1) A partir du 8 Août 1929.

Le Directeur de l'Office National Météorologique,
P.O., le Chef de la Section des Transmissions
B. BUREAU

Collaborer aux ESSAIS de l'O.N.M.
c'est prouver qu'on s'intéresse aux O.C.
8OD.



CQ de 8BP — Employez la Petite Correspondance du « Jd8 » pour vos demandes ou réponses qui offrent un INTÉRÊT GÉNÉRAL. Si vous ignorez le QRA de votre correspondant, pour lui soumettre des choses d'ordre intime, envoyez votre lettre à 8BP qui fera service QSR directement à l'intéressé.

6YL de 8CKC — Pse QRH of this stations : GBY GBO FTF GBM PMD PBR OXZ WES WEB. Tks in advance.

8DG, FA, PYR, IO, IU — Comment se fait-il, chers OM, que vs ne répondez jamais à nos appels. Ici 8KOX qui QSR les Best 73 de DE0236 pr 8BU.

CQ de 8PSC (Chatou) — Quelle est la station qui a répondu deux fois de suite, sur 44 m. 45 abt, à nos deux CQ dx, le 10/7/29, à 3 h. Prière à cette station de QSL, et le call de cette station, si un OM a suivi la liaison (a8SAY?). Je crois que cette station appelait aussi 8WSM, reçue ici r2 t8 QSS QRM. Merci.

pa0GT de f8ESP — A vos CQ du 14/7, ont répondu : à 18 h. 56, g2QJ; à 19 h. 03, g5YU; à 19 h. 09, g2AW. Aviez-vous oreilles en court-circuit ?

CQ de 8ESP — Pse QRA de cm5FL ?

8DMF de 8DA — Pse ur QRA et timbre, hr QSL de vk5CM pour vous. — 8DA, G. Michaut, 79 rue de Péronne, Cambrai.

8BRD de 8DA old 8XH — Ok ur appel, vous ai répondu, mais 8BRD nd. Tjrs QRV pour QSO visuel à la réunion de Cambrai. Pse effort QRO pour venir hr.

g6YL de 8JDZ — Tnx dr YL fr QSR es QSL. Ok, j'écouterai xw2PX. A bientôt QSO.

8JF de 8MST — Si étonnant que cela vous paraisse vx, je fonctionne sur 20 m. avec exactement la même installation (RAC filtré) qui est cotée T6 à T9 (hi !) sur 40 m. ! J'ai, en effet, remarqué que ma QSB ou plutôt ma QRI (new code Q) était bien plus ronflée sur 20 m. que sur 40 m. Comme remède, je gaze nw un peu au-dessus de la pointe d'intensité sur 20 m. et je suis coté de T4 à nr DC ! Donc, cher vx, hpe que mes sigs vont vous arriver nw vy fb et sans QRM. Vy cordialement et toutes mes 73. Avez-vous rd mi foto ?

QST de 8MST — Nous avons ratifié les accords de Washington et toutes leurs conséquences, il n'y a donc plus à y revenir; pourquoi donc :

1°) Les fonistes restent sur 40 m. band ?

2°) Certains pays gardent les vx lettres de nationalité?

3°) N'adoptons-nous pas de suite, comme la plupart des étrangers, le nw « code Q » ? Il suffit de savoir que : QSB (vx code) : QRI; QSA : QRK : QRW : QRL; QSR : QSP, etc. Le Service QSR REF devient donc le Service QSP ! Donnez-nous donc l'exemple 8BU !

8WKZ de 8MST — Voyons vx, vous que j'ai souvent QSO, que dites-vous de mes sigs? Est-ce de l'AC? 8JF l'affirme ! Cependant tous mes QSO sont cotés au moins T6 FB, parfois DC, et même deux fois T9 !! Ok votre « Police de l'éther ». Inscrivez-moi comme agent !

cn8EIS de 8MST — Cher OM, ici aussi environs d'Amiens. Pse écrire pr donner ur QRA exact, soit à 8LT : M. Renault, 21 rue Louis-Thuillier, Amiens (Somme), soit ici : Yves Dutilloy, Senarpont (Somme).

De retour du Gabon, 8HPG et 8WB remercient vivement tous leurs correspondants pour leur amabilité. Ils s'excusent si quelques QSO n'ont pas été bien réussis, les conditions de réception ayant été quelquefois excessivement mauvaises. Par suite d'un accident notre journal de QSO ayant été détruit, nous prions les OM qui nous ont QSO de préciser la date sur leur QSL afin que nous puissions leur donner notre position exacte lors du QSO. Nous demandons également aux OM qui ont entendu nos essais de téléphonie sur 20 et 40 m. de nous envoyer QSL détaillés. Des crd sont à l'impression, il sera répondu à tous.

CQ de 8KUX — La station 8KUX relaye toute correspondance et QSL pour on4RI via REF.

8AXQ de 8KUX — Ge ob. Ere QSO, le 12-7, la stn frEAR149 avec 1 w. 5 ! QRK r6 aux Canaries avec 78 volts... hi ! Hw cher zèbre ? Ai-je priorité liaison France Canaries en QRPP 1 w. 5?

8DG de 8DA — Votre phonie a été entendue en Afrique Equatoriale, sur 43 m. par xf8WB, QRK r4.

g6YL et 8FAL de 8ZIC — Ok, dr YL, votre réponse à mon article dans le « Jd8 » à propos du QRM fonie sur 40 m., comme vous me le conseillez, j'ai relu les « Notes de 8BF » (Jd8 n° 250). Et je suis de son avis... et du vôtre par conséquent. Mais je ne vois pas pourquoi tous les graphistes ne seront pas de mon avis, que les fonistes montent au-dessus de 43 m. Ils n'ont aucun intérêt à voir ces derniers rester sur la bande autorisée POUR LA GRAPHIE (!) et inversement. Ou, alors, adoptons la méthode préconisée par vous, 8FAL : les fonistes sur le haut de la bande 41-42,80 et les graphistes sur le bas ! Mais que les Français qui, comme le fait remarquer 8BF, sont naturellement frondeurs, se plient à cette discipline qui est d'ailleurs radicalement opposée à la W.C. (hi !), celà m'étonnerait. La solution la plus élégante et la plus... égale serait évidemment l'installation des fonistes français sur 80 m. Mais là nous nous heurtons encore à ce fameux esprit frondeur. Et j'estime que les F ne se plieront que lentement à émigrer sur 80 m. Je ne connais pas très bien la bande 80 m. Mais croyez-vous, g6YL, que cette bande permette l'emploi du QRPP en fonie comme le permet la bande du 40 m.? Bien que n'ayant jamais pompé sur 80 m., je ne crois pas que sur cette bande le QRPP (3 watts abt) soit fort à l'honneur et rende les mêmes résultats que sur 40 m. Et il y a plus d'OM avec 3 watts qu'avec 80 watts. Et le commun des mortels fonistes ne peut se payer le luxe d'un petit Xmitter de 80 watts ! Mettons-nous un peu à la place des fonistes ! Ce serait, à mon avis (très humble !) les envoyer à la mort, pour la plupart, que de les reléguer sur 80 m. Et que croyez-vous que nous deviendrions si tous les fonistes français actuellement entre 43 et 50 m. descendaient sur les lambdas autorisées? Ce serait la pagaye complète ! Imposer des heures d'émission aux fonistes comme aux graphistes ? Songeons d'abord que les OM se livrent à leur plaisir favori, suivant les loisirs que leur laissent leurs occupations et surtout suivant les heures de bonne propagation. Et il n'y en a pas beaucoup en ce moment ! On ne peut quand même pas imposer à un OM de ne pomper qu'à 2300 sous prétexte que les bonnes propagations ne commencent en ce moment qu'à 2100 !! Il est vrai, 8FAL, que les OM EAR, D, PA, etc... sont obligés de marcher en fonie sur 41-42,80. Si, de plus, vous voulez bien remonter au pays d'origine de la WC, vous vous apercevrez que les W ne font aucune fonie sur ces λ. L'expérience est facile à faire, par ces temps de... grande chaleur et d'insomnies. Mettez-vous à l'écoute vers 0300 tmg. Ici (à 750 m. d'altitude) les W sur 41-42,80 m'arrivaient tous de r6 à r9, entre 0200 et 0500 tmg, trafiquant entre-eux, et jamais je n'ai entendu une seule fonie américaine. Je ne sais où se placent les fonistes USA ni s'ils sont vraiment sur 80 m., mais il y a une chose certaine, c'est qu'ils ne sont pas sur 41 m. Suivons donc leur exemple et je tirerai de toute cette « prose » malsaine la conclusion suivante, qui n'est qu'un compromis entre la WC et l'état actuel de la fonie française : tous les fonistes français sur 43-50 m. et tous les graphistes sur 41-42,80. Compromis qui ne sera d'ailleurs que tout à fait provisoire et ne tiendra que jusqu'à l'invasion des commerciaux sur 43-50 m. Un dernier mot, 8FAL : loin de moi l'idée de traiter les fonistes de « zèbres » et de leur déclarer une guerre aussi acharnée qu'inutile. Les fonistes ont des droits tout comme les graphistes. Je n'attaque pas les fonistes français, mais les prie bien humblement de rester sur 43-50, jusqu'à temps que le REF nous impose une réglementation que nous nous empresserons tous d'adopter. N'est-ce pas votre avis, g6YL et 8FAL. Mais, avant, que de paroles pour ne rien dire, hi !

8WKZ de 8ZIC — Ok ur idée pour la QSB et je me joins à vous pour cette... tâche.

8RIO de 8ZIC — Où dois-je vous écrire nw, vx, que vous êtes en vacances ?

8YPZ de 8WB — Mci bcp vx pour le QSR ok de notre msg. Suis navré que Larcher ne l'ai pas communiqué aux OM du REF.

CQ de 8WB — Pse QRA complet de vs7AP, QSO le 15-7.

8EI de 8KUZ — R ok ur QSL es vy tnx OM. Pse réclamer QSL pour moi à 8WMS, de Montpellier, QSO ici il y a 2-3 mois.

8JF de 6YL — QRA k4NI : Navassa Island Lighthouse, Russel Dunaja, c/o Supt. of Lighthouses, 9 th District, San Juan, Porto Rico.

8KZ de 6YL — La revue des amateurs de la Nouvelle-Zélande est « Break-In ». Pour renseignements, écrivez à N.Z.A.R.T., Box 779, Auckland, ou à zl2GA, J. Johnson, Fortunatus St., Brooklin, Wellington.

8OLU de 6YL — QRA oa4O : J. Seminario, Chota 550, Lima Pérou.

8FAL de 8KR — Ok mon cher OM votre note parue dans le Jd8 du 13 Juillet. De quel droit les graphistes décident ils d'interdire à ces « sales graphistes » les bandes de 22 et 42 mètres, seules bandes autorisées pour QSO éloignés ? Ils ont dans tous les cas tort de considérer les amateurs travaillant en téléphonie comme des « zèbres » et des « bougnats » car, en somme, le meilleur moyen d'échanger des idées est bien d'utiliser la parole et s'ils rencontrent un ami dans la rue, ils ne vont pas lui raconter des histoires au moyen de signaux à bras suivant le code Morse ? Si on a employé ces signaux c'est parcequ'on n'avait rien de mieux dans la préhistoire, mais actuellement on téléphone aussi facilement de Londres à New York que de Paris à Pontoise, en attendant que la télévision fasse encore mieux. Croyez-vous que ce soient les phonistes, les « bougnats » ? Et s'ils font du QRM que dire des graphistes qui passent d'innombrables CQ pour aboutir à des « Pse QSL » destinés à tapisser leur station ? J'ai eu cette maladie, elle a été assez courte. Il y a évidemment une minorité de graphistes qui ne travaillent qu'en QSO avec QRP et je trouve comme vous qu'il faut s'arranger et ne pas vouloir manger tout le gâteau d'un coté ou de l'autre, d'autant plus que le gâteau est petit. Ce qu'il y a de certain, n'en déplaise à 8ZIC, c'est que le 80 m. ne passe plus d'Algérie en France après le mois de Juin (J'ai travaillé tout l'hiver sur 80 m. avec 8BA, 8IU, 8JQ, etc, nous avons du redescendre après le mois de Juin). J'entrevis une solution dans la réglementation des jours d'émission, 3 jours aux phonistes, 4 jours aux graphistes par semaine, vous voyez que je suis gentil ! Mais comme dans la Société des Nations : qui sera le gendarme ? Cordialement.

CHRONIQUE DU DX

CQ de 8CP — 8CP (Dandois, La Queue-en-Brie) part le 17 Août prochain à destination du Canada. Il emportera un récepteur et un petit émetteur sur 20 mètres (indicatif xf8CP).

8CP ouvre un concours aux membres du REF :

1° — Dès mon arrivée à Haumer, near Sud-Bury, Nord Ontarion près du lac Nippissing, je monte antennes et le poste QRP rentrera immédiatement en fonction. Le premier REFmen ou women qui QSOtera 8CP recevra un échantillon de la ?? du pays.

2° — Je monte également un poste QRO, au moins 250 watts. J'avertirai par lettre le REF de la mise en marche et pendant un mois, tous les jours, je pomperai (avec mot de code) la France. La station qui me QSOtera régulièrement n'aura pas perdu son temps, le prix vaudra les heures de travail passées à mon écoute,

3° — Un souvenir est offert également aux OM qui, pendant un mois, voudront bien émettre avec mot de code changeant tous les jours, à partir du 18 Août prochain et qui seront entendus pendant tout le mois.

4° — Je vais, courant Novembre, monter un QRO 10 m. La première station qui me QSOtera, comme la première qui m'entendra, seront également récompensées. 8CP.

—

Notre camarade H. Rasp et Roland Palfroid (typo au Jd8 » faisant leur service militaire au 1er R.M.M., à Fiadanana, Tananarive (Madagascar) viennent de monter un récepteur O.C.; ils écrivent au « Jd8 » : « Les parasites sont très puissants sur 40 m. Le seul français entendu dans un moment d'émotion, est 8GDB qui arrivait sur 20 m., r6, en RAC, excellente note. Nous nous tenons à la disposition des OM français qui n'ont qu'à nous fixer rendez-vous pour écoute (de 3 à 6 h. tmg).

VALEUR DU QSS EXPRIMÉE EN CHIFFRES (de 1 à 4)

QSS 1 — Très faible.
QSS 2 — Faible.
QSS 3 — Moyen.
QSS 4 — Fort.

N° 259 — Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. — 27 Juillet 1929



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

La Page du R.E.F.

Nouveaux membres du R.E.F.

944 — Collet Joseph, 10 rue de Flesselles, Lyon (Rhône). adh
945 — Grau Henri, Place de la Castre, Cannes (A.M.). adh
946 — Seng Edmond, 55 rue Franklin, Angers (M.-&-L.). adh
947 — Bocs Daniel, Ing ESE, Instructeur radio au 3e Groupe d'Ouvriers d'Aéronautique, Versailles (S.-&-O.). adh
948 — Poulverel Max, Ing ESE, Instructeur radio au 3e Groupe d'Ouvriers d'Aéronautique, Versailles. adh
949 — Massard-Combe Marcel, 32 rue Sala, Lyon (Rhône). act
950 — Lapeyre Jean, 28 rue Saincric, Bordeaux (Gironde). adh
951 — Fort Jean, 12 rue Louis-Blanc, Ste-Savine (Aube). adh
952 — Demon, 5 bis rue St-Nicolas, Cambrai (Nord). adh
953 — Povalin, Service radiotélégraphique, Dakar (Sénégal). adh
954 — Mourey Guy Marcel, 18e Génie, 5e Cie, Nancy (M.-M.). adh
955 — de Lavaure (Madame), Port-Gentil, Gabon (A.E.F.). adh
956 — de Lavaure (Monsieur), Port-Gentil, Gabon (A.E.F.). adh
957 — Dieudonné, Chef-mécanicien en CEFA, Port-Gentil, Gabon (A.E.F.). adh
958 — Graverand Yves, Port-Gentil, Gabon (A.E.F.). adh
959 — Antonin, à Alevoana, par Port-Gentil, Gabon (A.E.F.). adh

Changements d'adresse :

274 — Rasp, 1er RMM, Fiadanana, Tananarive, Madagascar. adh
768 — Sanson Jean, Radio naviguant C.I.D.N.A., Aéroport du Bourget (Seine). adh
489 — Becquet L., Ecole d'Application de l'Aéronautique, Versailles (S-&-O). adh

(à suivre).

SECRÉTARIAT, TRÉSORERIE, SERVICE DE RELAIS — Par suite de leurs vacances, 8CA et 8BU s'excusent des légers retards qui pourraient se produire dans l'expédition des affaires courantes durant Août 1929. 8CA-8BU.

w6EPR, que nous avons eu le plaisir de recevoir à la section centrale, adresse ses 73 aux F à son passage à Naples.

ok1FM et w3HS ont assisté à la réunion de la section centrale le 18 Juillet et adressent leurs amitiés aux F. 8BU.

SERVICE DE RELAIS — A la suite d'une entente récente avec le Réseau allemand, le relais des QSL est assuré pour la Suisse.
Larcher (8BU).

SECTION 13

Contrairement à ce qui avait été annoncé, la prochaine réunion de la section 13 aura lieu le DIMANCHE 4 AOUT, à Cambrai.

RÉUNION-APÉRITIF à partir de 0930 (gmt !) au CAFÉ CONTINENTAL (face à la Gare).

Un QSO gastronomique y fera suite. Tous les OM des sections voisines sont cordialement invités.

Une magnifique tombola est en préparation. Afin de faliciter l'organisation, 8WB serait reconnaissant aux OM de lui envoyer leur adhésion avant le 31 Juillet. Merci d'avance. A bientôt.
8WB.

SECTION 6

Dans l'espoir d'être agréable aux OM de sa section, 8EI met à leur disposition les revues de TSF espagnoles, portugaises, brésiliennes, argentines et italiennes qu'il a fréquemment en double. Les amateurs lisant une de ces langues et désirant profiter de l'offre sont priés d'envoyer une carte à 8EI qui les inscrira.

Ces revues seront envoyées en communication ou à titre définitif suivant l'importance des articles qu'elles contiennent, afin que les OM de la 6e, puissent profiter de l'intérêt qu'elles présentent. L'envoi est fait franco, toutefois, dans le but de ne pas gréver outre mesure le budget de la 6e et par conséquent dans l'intérêt de tous, 8EI serait très heureux de recevoir le montant du port.

S'inscrire chez 8EI, 1 rue Cheval-Vert, Montpellier.

Durant son séjour à Barcelone et un soir, chez l'OM EAR94, 8EI a été très heureux d'entrer en liaison fone avec 8LQ, de la 6e, qui effectuait son premier QSO... DX. La liaison était multiple avec 8JQ qui a signalé que 8LQ était QRV.

Les phonistes de la 6e « sortaient » bien fin Mai. 8EI, toujours à Barcelone, a reçu 8JQ, 8LQ, 8DXD et 8SKF. QSO a été effectué avec 8DXD à la station EAR104.

8EI avait omis dans son dernier compte rendu de la 6e, de signaler les émissions fone FB de 8PXX. Il s'en excuse auprès de ce sympathique OM.

SECTION CENTRALE

Jeudi 18 Juillet 1929, réunion pleinement réussie bien que l'annonce n'en ait pu être faite dans le « Jd8 », un fâcheux contretemps s'y étant opposé.

Dès le début de la séance, 8CA nous en dit la raison. Il nous apprend la démission de notre chef de section, 8FT, qui, trop absorbé dans ses affaires, ne peut plus disposer d'un temps suffisant pour s'occuper activement de notre section.

Tous, remercions très vivement notre camarade 8FT du dévoûment qu'il a apporté tant au REF qu'à la section centrale.

8HE, Chassany, est nommé délégué en remplacement de 8FT.

Bravos, que quelques voix renforcent du cri « laïus, laïus ». Le laïus fut court : « Chers vx, merci de l'aimable accueil fait à ma nomination et, c'est avec le plus grand désir que je souhaite avec votre collaboration pouvoir doter notre grande section de l'organisation qui lui est nécessaire. Mot d'ordre : venir aux réunions le plus souvent qu'il vous sera possible, y apporter votre concours dans la mesure de vos moyens; tout cela avec ce grand esprit de camaraderie qui distingue si bien tous les membres REF ».

Les demis s'entrechoquent avec non pas une note cristal mais avec ce bruit caractéristique de condensateur claqué... Trente membres section 15 présents, que deux DX viennent renforcer, w3ASC et ok1FM, auxquels nous souhaitons la bienvenue. ok1FM nous remercie et nous dit toute la grande amitié qui nous unit aux OM tchécoslovaques. Un ban aux OK et W et nous avons l'honneur de prendre les adhésions de deux membres en Tchécoslovaquie, ok1FM et okAA2.

Quelques questions relatives à la section sont discutées. Il est décidé que la prochaine **RÉUNION** aura lieu le **JEUDI 8 AOUT**, à la BRASSERIE LIPP, 151 boulevard St-Germain.

Les causeries qui doivent avoir lieu mensuellement ne commenceront que fin Septembre.

Je demande à tous les camarades veuillant apporter leur concours de conférencier de bien vouloir m'adresser une lettre avec un bref exposé des sujets qu'ils voudront bien traiter. Chers OM de la centrale à **Jeudi 8 Août.**

Chassany (8HE), délégué de la section centrale.

4e Commission (Liaison avec les amateurs) du Comité Français de l'Union Radiotélégraphique Scientifique Internationale

RÉSULTATS DU CONCOURS :

PREMIER PRIX — **M. Memeint,** de Poitiers, gagne un transfo PP2000, offert par les Etablissements Ferrix, de Nice.

DEUXIÈME PRIX — **M. Gallois,** à Péage de Roussillon (Isère), gagne un appareil récepteur pour ondes de 10 à 200 mètres, offert par les Etablissements Gody, d'Amboise.

TROISIÈME PRIX — **M. Garres,** de Bordeaux, gagne une self M50 à entrefer, offerte par les Etablissements Ferrix, de Nice.

EX-ÆQUO — **M. de Sère,** à Aurignac (Haute-Garonne), gagne une lampe émission offerte par les Etablissements Philips.

CINQUIÈME PRIX — **M. Braud,** à Vovray-en-Bornes (H.-Savoie), gagne un transfo GF4, offert par les Etablissements Ferrix, de Nice.

SIXIÈME PRIX — **M. Andréa,** à Grenoble (Isère), gagne une lampe émission, offerte par les Etablissements Métal-Radio.

SEPTIÈME PRIX — **M. Bellencourt,** à Poix-de-la-Somme (Somme), gagne deux lampes, offertes par les Etablissements Radiofotos.

EX-ÆQUO — **M. Dutilloy,** à Senarpont (Somme), gagne un CF émission de 2 mfd, offert par 8OD, délégué du REF près la 4e Commission de l'URSI.

Le Directeur de l'ONM,
Président de la 4e Commission de l'URSI
Signé : Delcambre.

Nous rappelons que c'est en Février dernier qu'eut lieu le concours dont nous publions le palmarès ci-dessus. A la suggestion de quelques collaborateurs bénévoles et en particulier de M. Auger, délégué du REF près la 4e Commission de l'URSI, dans le but de faire connaitre aux amateurs d'ondes courtes les intéressants essais qui se poursuivent depuis plusieurs années déjà, en vue d'étudier la propagation si capricieuse des OC.

Pour mener à bien une étude aussi ardue il faut une grande persévérance de la part de ceux qui l'entreprenne et un réseau très dense d'observateurs qui permet ainsi de tirer de justes conclusions. Nombreux déjà sont les amateurs qui ont compris nos appels, mais nombreux aussi sont ceux qui jusqu'à ce jour ont fait la sourde oreille.

Pas un amateur d'OC ne devrait se désintéresser de nos recherches, et chacun, dans la mesure de ses moyens nous apporter sa faible contribution.

N'oubliez pas, OM, que le temps des collectionneurs de QSL a vécu, et si vous voulez que les Pouvoirs Publics continuent à prendre acte de votre existence à la veille de la discussion du statut de la radiophonie, il est grand temps d'abandonner les sentiers battus des CQ en « pagaie » qui ne rapportent rien à personne. Votre devoir, maintenant, est de vous diriger au plus tôt dans la voie des recherches scientifiques, le problème est posé depuis longtemps déjà, aidez-nous à le résoudre, vous travaillerez pour la Science et de ce fait pour l'Humanité toute entière.

N'oubliez pas que vous êtes les pionniers des OC, si bien exploitées aujourd'hui, votre rôle n'est pas de vous arrêter en si bon chemin mais, au contraire de poursuivre votre route, et vous pouvez être certains de la poursuivre en toute quiétude, cette route, si vous vous attaquez à la recherche des problèmes scientifiques qui restent posés.

N'attendez donc pas davantage, surtout qu'aujourd'hui la plupart d'entre vous se dirigent vers leurs résidences de vacances munis de leur récepteur, ce sera donc une agréable distraction pour vous tous de suivre nos émissions.

Débutants comme anciens, répondez vite à notre appel et adressez votre adhésion à Radio-station 8OD, BP1, à Avranches (Manche), qui se chargera de vous faire parvenir toute documentation et feuilles d'écoute utiles.

G. Auger (8OD),
délégué du REF près la 4e Commission de l'URSI

LA TOUR SUR O.C.

8BP a reçu, du Capitaine Martin, Chef du Centre Radiotélégraphique de Paris, la lettre suivante :

Cher Monsieur,

Comme suite à ma dernière lettre, vous remerciant de votre aimable collaboration et de celle des membres du REF aux écoutes de nos essais d'émission radiotéléphonique sur ondes courtes, j'ai l'honneur de vous faire connaitre que ces essais reprendront à la station de la Tour Eiffel, le **Vendredi 26 courant.**

La longueur d'onde utilisée sera de **31 m. 20** environ. Je compte que ces essais donneront de bien meilleurs résultats que les précédents aux grandes distances, du fait de la longueur d'onde employée.

Par ailleurs, d'importantes améliorations ont été apportées aux dispositions d'émission; en particulier : alimentation et modulation.

Je vous serais donc obligé de vouloir bien alerter les membres du REF, **ainsi que leurs correspondants les plus éloignés** et de faire encore appel à leur obligeant concours.

L'horaire des émissions sera le même qu'antérieurement, soit chaque jour :

De 10 h. 30 à 10 h. 45 gmt
De 17 h. 15 à 17 h. 50 gmt
De 21 h. 15 à 21 h. 45 gmt

Puissance antenne : 400 à 500 watts, sur onde porteuse.

Ces essais d'émission seront effectués en 2 séries d'une huitaine de jours chacune :

La première, en utilisant la grande antenne de la station. La seconde, en utilisant une antenne unifilaire verticale vibrant en 3/4 d'onde.

J'attache le plus grand prix à ces essais et vous serai très reconnaissant de me communiquer tous résultats obtenus.

Avec mes remerciements anticipés, etc....

Capitaine Martin.

P.S. — Prière vouloir bien aviser aussi postes 4RV et 4JO, en Belgique.

NOTE DE 8BP — Le Bureau du REF étant en vacances, prière d'adresser tous résultats d'écoutes concernant FL sur 31 m. 20 au « Journal des 8 » qui transmettra aux intéressés.

QSB

Station	Date	Note	Remarques
8WBA	19 Juil. (2200)	T2	Redres. et filtrage (1)
8KRD	21 Juil. (2200)	T2	Redres. et filtrage (2)
8UUU	21 Juil. (2210)	T3	Filtrage (3)

1) Pourquoi, cher vx, pomper en AC brut ? Il est si facile d'employer les soupapes Pb-Al. Allons, un bon mouvement et merci d'avance pour tous.

2) Ur QSB très bizarre, ronflée et... cafouilleuse (excusez le terme, OB) rendant la lecture de vos sigs très difficile. Vous avez donc tout intérêt, pour vous comme pour tous, à redresser et à filtrer.

3) Ce n'est que très difficilement que j'ai réussi à m'apercevoir que vous redressiez, vx! Celà doit venir probablement de votre filtre. 8ZIC.

Indicatifs entendus en AC par 8BRD :
onR7 — f8CRV — f8WBA — on4RI — fm8KIL — f8RB

NÉCROLOGIE

« J'ai la douleur de vous faire part de la mort de mon cher camarade et ami 8RPJ, si sympathiquement connu de la plupart des OM » 8ALY.

—

Une lettre de 8LT :

J'ai la douleur de vous annoncer la mort de mon très cher ami 8ZED. Veuillez donc en faire part à tous les émetteurs par la voie du « Jd8 ». 8ZED était l'un des plus actifs et des plus zélés émetteurs ondes courtes de la région picarde. Il s'est dépensé sans compter, lui déjà malade, pour démontrer aux membres du Radio-Club picard ce qu'était la radio-émission. Combien de nuits n'a t-il pas passées à son manip ? Son « zinc » à côté de son lit ! Et nul doute que son acharnement à l'émission, après des journées d'un labeur bien rempli et ses veilles prolongées ont abrégé sérieusement ses jours. Tous ceux qui l'ont connu, tous ceux qui l'ont QSO, le regretteront.

Et, bien près de la tombe, que de projets il murissait dans son lit : nouveaux postes d'expériences, ondes de plus en plus courtes... Hélas, il n'est plus ! La mort le prend à vingt ans.

En signe de déference envers la mémoire de nos radios disparus, je demande que l'indicatif qu'ils avaient adopté ne soit attribué à aucun autre émetteur pour une période qu'il plairait au Réseau de déterminer.

Je renouvelle ici mes condoléances sincères à toute la famille de ZED, à son frère, fervent lecteur du Jd8. A. Renault.

Pour qui le coquetier ?

Mon premier est la partie principale d'un oiseau,
Mon second est un très bel oiseau,
Mon troisième est le nid d'un grand oiseau,
Mon tout est un « 8 » charmant,
Et foniste en même temps !

Le gagnant sera l'OM dont la lettre sera reçue là première à la station 8RBR, M. Auguste Japhet, 26 Avenue de la Tourelle, Parc-Saint-Maur (Seine).

INDICATIFS ENTENDUS

Par ex-f8LK (H. RASP, 1er R.M.M., à Fiadanana, Tananarive Madagascar), sur Schnell 0-V-1, du 19-5 au 8-6-1929 :

Sur 42 et 20 m. :

w1ABT BKS QD 2BG FP ARB JN AOG 3KN BR NT AWM AYZ 4WEF PF AQ OC 5UF BIN JC KTI BHM BBC NL AYY AFU BNQ AOT AEP 6AHP QA RQQ 8XE AKC ATQ BAI GYL 9BPL ASY DBJ BX ZD BXK BZ DZX MM ETD PF BNC EAC AJP

k1FQ CY RR HR AEN 6DT — vq2NC — vk3WX — vs3AB — ac8RV 1SN — zs5W — h1XC — f8GDB

Commerciaux : FLQ WES XDA VVB PCP HIP PLB KTR KLC JNI BGE WQC KTR KUV XRH JES KUW1 KAZ KIQ PLJ LZQ

Par M. Thomas Mc GEACHY, 28 1/2 Pelham Road, Stes Catharines, Ontario, Canada (3e district). QSL directe sur demande :

f8AAP ACJ AQM BTR CP CT DMF EO FC FR 8GDB HE HM HO HR IX JD JT KF KLM KZ LGB MST ORM PRO RM RRR SG SM SO WB XH YPZ MRG AJA FQPM xf8HPG

g2AO BM LZ QV XV OD 5BJ BY BZ LW LS ML UW UX VL WK WB YG 6BD GC GS LK LL NT QB RB RW VP WI WL WY XB XE XJ XN YQ gi5NJ

on4AR BD DI FO FP FT JJ PJ UU xon4WK — pa0FP GA GW QF xpa0JA xpa0ZZ — ct1AA BV BX BY CN 3AB — EAR65 AR74 AR96 AR117 — d4ABG d4DKF — fl1AB — frEARB — oh7NB — oz7R — haf3AN 3ZR (via 8DA).

Par xf-fq8WB (Jean DENIMAL, 8 rue des Bouchers, Cambrai) :

Côtes du Rio del Oro : 8HCL RKO DA JC HR (fonie) ZIC DDX RAL ORM PAM

Côtes du Sénégal : 8ACJ FK RKO GLM HIP EO

Côtes de Sierra-Léone : 8LDA RKO LGB ACJ FAF CP AXQ

Côtes de Libéria : 8FAF ORM EO FHF

Côtes de Côte d'Ivoire : 8EO RKO HR FAF PAM CP af1B fa8BAK

Cameroun (Duala) : 8HR EO GDB PAM MRG

Rio Muni : 8HR JF PAM EO

Cap Lopez (Gabon) : EO GDB PAM SM KG (fonie)

Lac Gomé (Gabon) : 8EO RRR PRO SWA RAL GDB HO

Par R. ROBERTS, Box Hill, Victoria, Australie :

f8JT FD YPZ HZ (« T-&-R »).

Par P.H.B. TRASLER (ex-g6TR), Pointe à Pierre, La Trinité, B.W.I. (5 Avril-6 Mai) :

8AAP ACJ AXO CP CT DOT EF EO FD FK HR HZ FAF JCB MRG MST LGB ORM PAM PRO RKO SM TOY XH XYO (T-&-R Bulletn).

Par R224-8CKC, Toulon. QSL sur demande :

f8ARM AIJ DG DL DYR EAJ LPA LZ MST RTK RB SCT XYZ

on4JC EL WA EV PP BD — ct1E AA CC — pa0OL NP AWJ — fm8EV GKC — eAR122 AR21 AR94 — eu1AI 2BJ 9RO AB — g6WY 5WK — i1CT LL FE — ok2OX 1VP — d4UAB GT

Officiels : DGX PPX LSF PBR FTF KAX CAM1 CAM2 IPZ IDZ WEL WSE WIZ WIK WBG DHD GKT

Par 8DM (Pierre RIGAUX, 2 bis rue de Mirbel, Paris). Du 29 Juin au 19 Juillet. QSL pour QSL :

f8ACL GDH GDV HM HVL JDZ KOM LGD RB RKT RZ TEK WIZ WKZ ZX

d4ACA ACQ DDM DK HI HN IB NL QV TL UAK VH VZ WA SKL

eAR63 AR136 AR149 — ei3X 8C — eu3BN 9AK — ct1AA CC CP — g2PP — haf2C 3AC — i1COC FE FZ HV LL WH — oh3NA — okAA2 — on4DK EL HL XZ — oz4V 7KW T TY — pa0AN BN COR EC QG QQ UL XF XO — ry1E — saf3AP — sp3AR MB — yl2AD — w1CIB 2BD BR 3RQ 8BR 9UM — Divers : PBF5 ue2CA

LE COLPITTS MODIFIÉ par f8BF (Pierre Louis)

Pour répondre aux nombreuses demandes d'abonnés nouveaux, privés du nº 217 épuisé, nous publions à nouveau la description détaillée du fameux montage Colpitts modifié par 8BF.

Tous les OM ayant réalisé ce montage ont été émerveillés des résultats obtenus; signalons à titre d'indication que le Colpitts 8BP, avec 8 watts, donne les mêmes QRK que notre Mesny 120 watts; chez 8FA sa téléphonie est supérieure en QRK et qualité qu'avec un Mesny 45 watts.

C'est l'émetteur par excellence pour tous les OM ne disposant que d'une haute-tension réduite (des DX ont été réalisés avec 80 volts sur plaque de lampe ordinaire de réception); il permet sur un jeu unique de selfs un changement rapide de QRH (20 ou 40 m.).

Nous remercions à nouveau notre as Pierre Louis (8BF) d'avoir bien voulu faire bénéficier les lecteurs du « Journal des 8 » du fruit de ses valeureux travaux; à l'heure actuelle, son récepteur P-L et émetteur Colpitts modifié constituent la station idéale de l'amateur. 8BP.

A peu de chose près, tous les circuits d'émission qui ont noms de Mesny, Ditte ou Hartley, Reversed-feed-back, Armstrong ou accord-plaque accord-grille, Colpitts, etc., se valent lorsqu'ils sont bien réglés, et l'on pourrait presque dire que le meilleur circuit d'émission pour un amateur est celui dont il a la plus grande habitude, et qu'il sait le mieux mettre au point.

Malgré cela, il est juste de reconnaître que chacun de ces circuits possèdent quelques avantages et quelques inconvénients les uns sur les autres.

Le Mesny possède des qualités d'accrochage remarquables, trop peut-être dans certains cas, car si l'on veut en tirer le maximum avec un couplage lâche de l'antenne, il est bon de se réserver le moyen de faire varier un peu le couplage des bobines grilles et plaques; ce qui complique la construction des dites bobines. De plus, le Mesny permet sur les O.C. l'utilisation de deux lampes avec un excellent rendement (le montage de lampes en parallèles sur les autres circuits, offrant souvent des inconvénients au point de vue rendement).

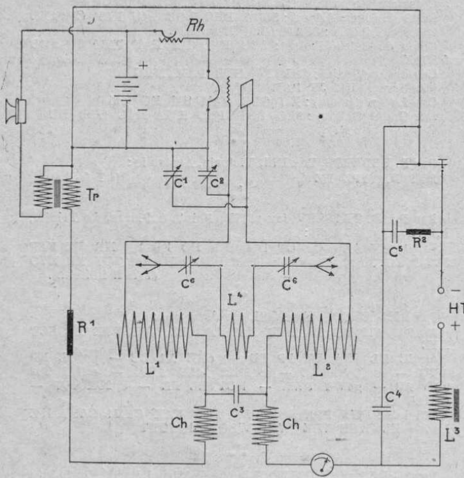


Fig. 1 _ Shéma général

La stabilité des ondes émises par le Mesny est assez bonne, surtout avec un couplage lâche de l'antenne et une capacité appréciable aux bornes de la self de grilles. La souplesse dans les réglages est assez bonne.

Le Ditte, plus connu sous le nom américain de Hartley, est un bon circuit et certainement le plus simple de construction, mais il demande une certaine habitude pour savoir le bien régler; il possède une assez bonne souplesse; la stabilité des ondes émises est bonne également, particulièrement en utilisant un condensateur d'accord de capacité appréciable.

Rien de particulier à dire du Reversed-feed-back qui est un circuit assez quelconque; c'est un circuit pour les débutants, avec une seule lampe, facile à manier, mais manquant de souplesse dès qu'on veut en tirer le maximum, car gare aux décrochages.

L'Armstrong ou « tuned plate-tuned grid » en américain, est un excellent circuit dont le rendement est bon, la souplesse également, il est même extrêmement facile de passer d'une gamme de λ à une autre, en changeant les bobines de plaque et de grille, chacune ayant juste deux broches. Mais sa plus grande qualité est la stabilité des ondes émises, très sensiblement supérieure à celle des circuits énumérés ci-dessus, à condition bien entendu, d'avoir aux bornes des selfs de plaque et de grille des condensateurs de capacité appréciable.

Lorsque mon ami Jamas (af1B) est venu passer quelques jours à 8BF, nous avons fait un certain nombre de QSO, bien entendu, avec les différentes parties du Monde, sur l'onde de 20 mètres et deux fois étonnés de la stabilité des ondes de deux correspondants, nous avons demandé le circuit employé, et il nous a été répondu « tuned plate-tuned grid » : ceci est une référence !

Enfin le « tuned plate-tuned grid » permet ultérieurement le contrôle par quartz ou « master-oscillator », sans rien toucher au poste proprement dit, mais simplement en plaçant avant la lampe de puissance le dispositif quartz ou master-oscillator; et si pour une raison ou une autre, il y a panne du dispositif de contrôle, on peut reprendre en quelques instants la marche en « tuned plate-tuned grid » ordinaire.

Arrivons enfin maintenant au Colpitts modifié, sujet principal de ces notes (fig. 1), le Colpitts ordinaire étant d'ailleurs un bon circuit mais beaucoup moins souple et donnant des ondes moins stables, surtout sur les bandes 40 et 20 mètres que le Colpitts modifié.

Le Colpitts modifié, fort peu connu en France, est très employé en Angleterre et surtout en Amérique, par de nombreux amateurs, spécialement en petite puissance. La souplesse et la stabilité des ondes de ce circuit, sont tout à fait remarquables, de plus, sa facilité d'accrochage est aussi grande que dans le Mesny, jusqu'en dessous de 8 à 10 mètres avec une seule lampe.

Personnellement j'emploie le Colpitts modifié depuis Janvier dernier avec une puissance d'une douzaine de watts par 280 volts d'accus et une lampe Métal CL1257. Tous les continents ont été QSO maintes fois, soit sur 44, 32 ou 20 mètres; les QRK étaient à peine plus faibles qu'avec mon poste QRO de 150 watts : donc rendement excellent, note DC pure, bien entendu, syntonie très pointue grâce à un couplage lâche par induction de l'antenne et stabilité remarquable des ondes, à tel point que quelques correspondants ont demandé si l'émission était contrôlée par cristal de quartz ! Le piaulement de la note est pour ainsi dire inexistant, même sur 20 mètres, malgré le « pompage » de 50 millis sur des accus de 0 AH 7.

La souplesse de ce circuit est si grande qu'on fait la gamme 18 à 47 mètres sans changement de bobines, avec un rendement pour ainsi dire égal sur toute la gamme; il suffit de prendre plus ou moins de spires sur les selfs et de garder toujours une bonne valeur de capacité aux bornes des spires utilisées. Les spires en bout mort n'ont qu'une importance assez minime car leur λ

propre est toujours nettement inférieure à celle du circuit oscillant et aussi parce que ce circuit est parfaitement symétrique en pont (fig. 2).

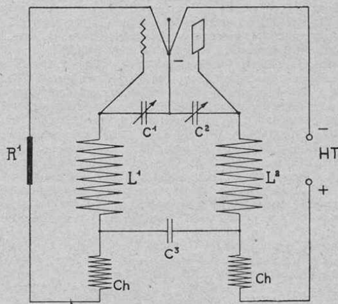


Fig. 2 – Schéma en pont

La stabilité des ondes émises et le non piaulement de la note est dû aux capacités relativement grandes en parallèle avec les capacités internes de la lampe (filament-plaque et filament-grille), en sorte que les variations de la tension plaque aux coups de manipulateur n'ont pour ainsi dire aucune répercussion sur la stabilité des ondes. Enfin l'antenne est attaquée simultanément par les deux circuits oscillants de plaque et de grille et celà est peut-être la cause que les balancements de l'antenne par grand vent ont moins d'influence qu'avec les autres circuits.

En résumé, le Colpitts modifié est un des circuits les plus intéressants. Je ne dis pas que son rendement soit supérieur à celui des autres circuits (on ne peut tirer plus de watts oscillants d'une lampe qu'elle n'en peut donner grâce à un certain circuit !), mais ce circuit possède des qualités de souplesse et de stabilité à un degré rarement atteint par les autres circuits, et c'est là, surtout pour la stabilité, la plus grande qualité que les amateurs doivent exiger de leur poste depuis 1929.

J'insiste particulièrement sur la stabilité et la note DC pure que doivent posséder nos émetteurs. Songeons que la gamme 40 mètres n'a qu'une plage de 1 m. 76 pour le Monde entier et que l'Europe n'en a qu'un quart, soit 44 cm. de λ pour nous loger tous !!

La gamme 20 mètres : 60 cm. de λ pour le Monde entier et 15 cm. pour l'Europe.

Il est donc rigoureusement indispensable d'avoir une émission en DC pure (la seule permettant une syntonie aigue), un couplage très lâche et par induction de l'antenne, et une très grande stabilité afin de ne pas empiéter, par moments, sur une station très voisine.

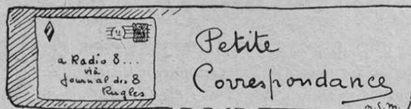
Sans celà, adieu la TSF d'amateurs !

Pensons-y et préparons-nous !

Dans un éditorial du « QST » (Mai 1928), K.B. Warner, Secrétaire de l'ARRL, disait avec juste raison, qu'il fallait se faire l'honnête confession qu'il y avait à peine 1/2 pour cent des stations d'amateurs dans le Monde, actuellement capable de travailler avec succès en trafic international dans les nouvelles bandes de 1929 ! Et que nous devions nous mettre sans tarder au travail et remanier complètement nos émetteurs, nos récepteurs et nos ondemètres qui prendront noms de fréquencemètres ; ces derniers devront être capables d'apprécier la fréquence à... 5 kilocycles près ! Et tout celà est parfaitement juste !

Je ne donne pas le Colpitts modifié pour le circuit idéal ni la panacée aux épreuves que nous subissons pour nous « caser » tous dans si peu de place, mais je le recommande comme un des circuits les plus intéressants pour les QRPistes.

(à suivre).



CQ de 8BP — Employez la Petite Correspondance du « Jd8 » pour vos demandes ou réponses qui offrent un INTÉRÊT GÉNÉRAL. Si vous ignorez le QRA de votre correspondant, pour lui soumettre des choses d'ordre intime, envoyez votre lettre à 8BP qui fera service QSR directement à l'intéressé.

CQ de 8EI — En réponse à la note de 8DZ, dans le nº 257 du « Jd8 » : il peut y avoir non usurpation d'indicatif, mais mauvaise interprétation d'un indicatif. Je reçois souvent ici 8BZ (B comme Belgique) en fone. QRK r7-9, stabilité et modulation en tous points parfaites, en liaison avec g6?? J'ai dû faire plusieurs écoutes pour différencier B de D.

8LDA, LGB, ZIC de 8EI — Très OK vos notes mes chers OM. Continuant mes essais journellement j'ai pu arriver à supprimer COMPLÉTEMENT tout grincement ou grognement à l'accrochage et au décrochage en observant les précautions multiples ci-dessous :

1º) Blindage du panneau avant relié à la terre et au point commun.

2º) Alimentation de la détectrice en parallèle (Reinartz-Hartley simple) avec excellente self de choc.

3º) Séparation des circuits : détectrice très aérée.

4º) Résistance variable en parallèle sur le secondaire du transformateur B.F. Il est ainsi possible de supprimer tout bruit gênant avec une valeur de résistance aussi élevée que possible (résistograd de Pilot).

5º) Couplage antenne faible, car plus il est serré et plus facilement se produit le grognement.

6º) Chauffage de la détectrice réduit.

7º) Réaction relativement importante permettant de pousser le couplage antenne (statique ou magnétique) sans trop faciliter le grognement.

Dans ces conditions, il m'a été possible de recevoir d'une manière parfaite AVEC ABSENCE TOTALE DE GROGNEMENT et ce avec n'importe quelle lampe courante (A409, B406, A25, A415, D9, etc.). J'ai pu facilement faire suivre la BF (transfo Philips) d'un étage BF sous 80 volts. Le grognement apparaissait mais était éliminé de suite avec un coup de pouce à la résistograd. La réception du poste allemand fone DOA sur 41 mètres était parfaite en très puissant HP à partir de 17 heures. J'ai pu également remplacer AVEC UN GAIN SENSIBLE DE PUISSANCE EN HAUT-PARLEUR (pas au casque naturellement !) la dernière lampe par une trigrille B443 (sous 80 v. seulement à la plaque et à l'écran) toujours en éliminant le grognement par le jeu de la résistograd. En résumé, je pense que l'usage d'une bonne résistance VARIABLE (celle utilisée à 8EI pouvait varier entre 200 ohms et 50 mégohms) est indispensable et cet organe, le plus efficace pour le but cherché. En cas de diminution trop forte du QRK, ajouter une BF à résistance, l'augmentation de puissance sera réelle (tout en n'atteignant pas la valeur habituelle d'un poste à ondes plus longues) mais le grincement si désagréable est complètement ELIMINÉ. Avez-vous, en outre, remarqué l'importance du champ d'une self de réception d'un diamètre moyen (dans les 7 à 8 cm.)? Il serait, je pense, intéressant de comparer avec des inductances de petit diamètre, les essais sont continués dans ce sens.

AU SUJET DE LA QSB — Notons en passant la remarquable QSB de 8PSC qui, étant alimenté par de l'alternatif redressé et filtré, RAC, est constamment coté : DC FB stdi T8 et même quelques fois T9, tel le poste d4RC qui passait : ur DC T9 FB. Ici redresseur, kénos LSI. Puissance de l'xmter : 25 w. 8PSC se fera un plaisir de répondre aux OM qui lui demanderont des renseignements via son QRA à Chatou.

8WBA, RTK, JDZ, OK, RUK, R453, ct1AB, 4ER, EAR52, 64, 94, 106, 119, 124, 129, 137 et 146 de EAR117 — Très reconnaissant de vos aimables QSL-control.

EAR117 (Barcelona), prie l'OM qui a répondu à ses CQ du 13-7, à 0600 du matin, de bien vouloir envoyer son QSL pour réponse. Indicatif pas compris.

R091, 8ZIC, g6YL de 8KUX — Vy tnx dr OM and miss fr renseignements.

8JF de 8MMP — rv1G a eté QSO ici les 19, 21 et 26 Mai. QRA : Téhéran. QSL via w2BJ. Donc antériorité OM.

8ZIC de 8FAL — Je m'aperçois, mon cher 8ZIC, que vous ne vous placez pas au même point de vue que moi : Le fond de ma réponse était de chercher a expliquer que s'il y avait des fonistes sur 40-43 m., nous n'y pouvions absolument rien, puisqu'ils sont pour la plupart étrangers. Parfois un français fait un ou deux essais (moi quelquefois) mais ce n'est pas éternel. Les Français sur 80 m. dites-vous ? Alors, comme il n'y aura que les Français sur cette λ et que la propagation des 80 m. est très bizarre (cas signalé par fm8KR), autant éteindre ses loupiotes puisqu'il n'y aura que certains QSO continuellement possibles. Je sais bien que 8ABC a réussi de fb QSO sur cette λ avec une puissance relativement réduite. Un OM connu a fait aussi de bons QSO sur 80 m. avec 2 à 3 w. Quant à l'écoute des W, je n'en fais pas après 2200 gmt. Alors je vous crois ! Dans le temps, j'avais proné l'idée des fonistes de 43 à 50 m. Je ne renie pas cette opinion puisque je l'ai avancée, mais j'ai pu me rendre compte que j'ai eu tort car au cours d'écoutes pour l'ONM, souvent il y a un foniste qui se ballade sur les 48 m. de ZZZ. Et pour terminer, blâmez-moi si vous voulez, mais je vous dirai qu'il n'y a que sur les ondes courtes et ultra courtes que certaines expériences intéressantes puissent encore être tentées. Et pourquoi ces essais ne porteraient pas aussi bien sur la modulation que sur la graphie ? Le but d'un OM n'est pas de tapisser les murs de sa station de multiples QSL mais bien l'étude de la propagation, la science encore si complexe de la TSF, le fonctionnement des différents montages et aériens. A mon humble avis, mieux vaut occuper l'air rationnellement dix minutes par jour que de pomper des « CQ » et des « Pse QSL » pendant des mois avec le même montage, sans y toucher, de crainte de le détraquer. Riez si vous voulez mais, il y a plus d'OM dans ce cas que dans le premier. Cordialement.

8WKZ de 8FAL — Comptez sur moi pour police de l'éther. A signaler cette semaine : 8SOC, T1 — 8LED, T2 — 8MTD, T1 — onR7, T1. Tous QSO ici mais, auxquels j'ai recommandé de « se redresser un peu ».

8MST de 8FAL — Le cas que tu signales à 8JF s'est produit ici. Sur 40 m., j'étais côté T7 à T9 et si je pompais sur 20 m., sans rien changer à l'alimentation, j'étais côté T4 à T6. — Mci pour renseignements primeur sur ton aérien universel (20, 40, 80 m.). Oui pour milli, mais 0 à 5 seulement.

CQ de R461 — R461 est depuis quelques jours titulaire de l'indicatif officiel f8DM, « on » presque chaque soir sur 42 m. Pse QSL via REF ou direct : Pierre Rigaux, 2 bis rue de Mirbel, Paris (5e).

CQ de 8LY — Quel charmant OM pourrait m'étalonner un ondemètre d'émission ? Pse fixer prix et délai dans Jd8.

8IM de 8LY — On ne vous entend plus mon cher OM. Seriez-vs QRT définitivement ?

8ZD de 8LY — Qu'est-ce que tu deviens vx ? Ici souvent écoute mais tjrs nd. J'ai perdu ton QRA, c'est pourquoi je t'écris dans Jd8. Donne-moi tes heures d'émission et ton nouvel indicatif. Nous pourrons, de cette façon, QSO un de ces jours. 73 à GMR.

8BF de 8LY — Tnk, OM, pour fb tuyaux sur l'aérien. Ici résultats hyper OK. Au diable les Zep, hi !

CQ de 8FMB — La station 8FMB, de Colombes, porte à la connaissance de tous les OM qu'elle n'a procédé ces temps derniers à aucune émission sur O.C. C'est donc par erreur que son indicatif est actuellement utilisé par un autre OM. 8FMB étant QRT pour quelque temps, prie cet OM de bien vouloir changer cet indicatif contre un autre disponible, ceci dans le but d'éviter les complications et les erreurs qui, plus tard, pourraient se produire dans le Service QSR.

18GR, 8GLG de 8CMM — Seriez-vous assez aimable de donner votre schéma de montage de votre oscillateur contrôle cristal, 8DC vous ayant reçu plusieurs fois, 100 %, r7. Voici adresse : Charlier, 23 rue d'Aguesseau, Lyon. Merci d'avance, paierai frais d'envoi de correspondance.

CQ de 8CMM — Sur quelle lambda les OM aimeraient trouver le poste OC qui fonctionnera journellement pour relais et essais entre OM, dans le Sud-Est de la France, à partir de Septembre avec 500 watts antenne. Plus vous repondrez, mieux vous serez servis.

Section 1 de 8CIO — Serais Lyonnais à partir du 15 Août. Hpe QSO visuel avec tous.

CQ de 8CIO — 8CIO, QRT depuis un mois à la suite d'un court-jus catastrophique, va reprendre le manip pendant trois semaines, puis QRT peut-être définitif.

f8IE de 8BP — Reçu le 22-7 votre lettre-carte du 15-5; j'insère immédiatement dans numéro en cours vos communiqués m'arrivant deux mois après votre expédition et dans ces conditions, BP ne peut être responsable du retard à parution. Aucune commande de vous ici; de quoi s'agit-il ?

8AXQ de 8XZ — zl2AB, QSO ici le 21 Juillet, m'a chargé pour vous de ses supers 73 auxquels je joins les miens.

ARDEN de NOR — Vous attendons tous à notre réunion du 4 Août, à Cambrai. Ici stock de 88 à échanger, hi ! A bientôt.

CQ de 8WB — Comment compte t-on le nombre de pays QSO ?

pk4AZ de xf8WB — Vos sigs ont été entendus au Cap des Palmes (Côte d'Ivoire).

w1DS demande QSO avec les hams français. Nul doute que vous lui répondiez en foule, chers OM, lorsque vous saurez que w1DS est la charmante femme de w1BKR et qu'elle « couine » avec un émetteur qu'elle a construit elle-même. (Communiqué 8FK).

8KR de 8ZIC — Vous demandez, mon cher OM, de quel droit les graphistes interdisent aux fonistes les bandes autorisées de 21 et 42 m. Mais, ce ne sont pas les graphistes qui l'interdisent, mais bien la Conférence de Washington ! Et tout le mal vient de ce qu'en France on a appliqué cette WC qu'à moitié. Car si l'on veut la respecter tout à fait, il faut se rappeler que ces bandes ne sont autorisées que pour les liaisons en GRAPHIE et pour les DX en graphie également; la fonie n'étant autorisée qu'au cours d'un QSO graphie et à titre d'essai. Et n'oublions pas que ces bandes sont des bandes de DX. Et je n'ai jamais entendu dire que la liaison France-Constantine soit un DX. Du moins, je ne la considère pas comme telle. Et maintenant, cher OM, je m'en vais me permettre de reprendre l'exemple que vous exposez à 8FAL : supposez que vous rencontriez dans la rue un OM malgache, à moins que vous ne soyez polyglotte, vous avez peu de chance de vous faire comprendre. Et vous n'aurez plus alors qu'à recourir aux signaux à bras, suivant le code Morse et le code Q ou QQ, hi ! Combien y a-t-il d'étrangers, à part les ON, G, EAR, CT, qui parlent français ? Une minorité. Alors, comment communiquer avec les autres, c'est-à-dire les DX, autrement qu'en Morse ? Libre à vous, en tous cas, mon cher 8KR, de préférer la fonie à la graphie mais, pour cette dernière, rappelez-vous un peu cet... adage : « Quand on n'aime pas ça... », hi ! Le temps passe vite pour vous, cher OM : considérer la graphie comme de la préhistoire ! Je vous ferai d'ailleurs remarquer, en passant, que le code Morse est beaucoup moins préhisthorique que la parole, hi ! Croyez-vous donc qu'un graphiste, en lançant un CQ, n'aspire par là qu'à la QSL destinée à orner son mur ? Mais non ! Il essaie toujours de se perfectionner en demandant l'avis de ses correspondants. N'en faites-vous pas autant en fonie ! Maintenant, cher OM, comme je le disais la semaine dernière à g6YL et 8FAL, je n'ai jamais traité, bien qu'étant graphiste, les fonistes de zèbres ni de bougnats ! Mais il me semble que vous traitez, à mots couverts il est vrai, les graphistes de bougnats. Ne dites-vous pas à 8FAL : « Croyez-vous que ce soient les fonistes, les bougnats ? Quid de ça ? Et maintenant, tout à fait OK votre idée de la réglementation des jours d'émission. Mais attendons le gendarme. Sans rancune.

8MST de 8ZIC — Bravo, cher vx et merci beaucoup. Mais je ne suis pas encore aussi exigeant que vous (bien que je vous approuve) et je ne demande qu'une chose aux fonistes : rester sur 43-50 m. ! Quant au nouveaux code Q, ok. — Je n'ai jamais remarqué au cours de nos nombreux QSO que votre note fut AC ! Toujours DC ou au plus bas RAC T6. Je suis loin d'être de l'avis de 8JF.

Georges Fruchard de Pierre Vermont — Ok ta note dans un des derniers Jd8. Fais-tu émission ? Serais très heureux d'avoir de tes nouvelles, depuis si longtemps que nous avons quitté le Lycée Carnot. Adresse : P. Vermont, Hotel Bellevue, Bugeat (Corrèze), pour les vacances.

8WKZ de 8ZIC — Impossible de continuer un skeed régulier de 1300. Ici jus coupé jusqu'à 2000, hi !

g6YL de typos « Jd8 » — Très touché de vos 73 et de la « vignette » jointe. Merci et bravos pour votre dévouement.

CQ de f8IE — Je prie les OM que j'ai QSO et qui n'ont pas reçu crd de m'aviser. Suis QRT depuis fin Avril jusqu'à Novembre. Reprendrai alors graphie et phonie. 8GDB m'a reçu r4, 80 % de compréhen. Cazes.

CQ de 8FQ — Je reçois de pays lointains des cartes QSL à mon adresse via Larcher, mais comme mon émetteur est au repos depuis le 18 Avril dernier, j'avertis l'OM travaillant avec mon indicatif que je serai obligé de déposer une plainte contre lui, ne tenant pas à encaisser la responsabilité de ses émissions. Je tiens à sa disposition les cartes QSL, dont la dernière provient de Buenos-Ayres de sa-lu2CA, le 19-6 à 1939.

on4IM réclame QSL à : 8kor, hvl, dg, bl, dc, lda, pyr, pro, he, rba, wc.

8ba, spa, gbp, vox, fa, pyr, rue, gp, che, kg, pfy, cna, ch, hst, cco, ss, jc, ipb (de Radier, Amsterdam), pa0uv, paR083 via 8WBA. Quand mes cartes QSL ? La mienne adressée depuis longtemps.

8MST de 8BU — Après tout, on pourrait peut être parler français ! C'est à mon corps défendant qu'il est dit ou imprimé : « Service QSR », je préfère « Service de Relais ». D'autre part, si à la prochaine Washington on nous supprimait, seriez-vous d'avis de « ratifier » ? 8BU.

8WB de 8BU — Excusez, OM, je n'avais pas reçu le message que notre camarade avait QSP en temps opportun cependant; vous m'accusez d'une « noirceur » qui n'est pas dans mes habitudes.

8RTK de 8STG — Vous ai QSL via DC. QSL retournée avec mention « inconnu ». Envoyez QRA exact à BP qui QSR QSL.

CQ de 8BRD — 8BRD et 8CHER seraient heureux connaître collègues instituteurs, membres du REF. 8CHER projette QSO multiples OK pendant les vacances. Allo 8DA ! Allo chers collègues et OM ! Pse K.

8ESP de g6YL — QRA cm5FL : F. Diaz Agramonte, Sta. Catalina 16, Pedro Betancourt, Matanzas, Cuba.

8KUX de g6YL — Fb OM ! frEAR149 est l'ancien frEARA.

8WB de g6YL — QRA vs7AP doit être Ceylan.

8CKC de g6YL — Voici QRH :

GBO : 19640 kc. (15 m. 275), 17240 kc. (17 m. 40), 13960 kc. (21 m. 69), 11980 kc. (25 m. 04).
GBM : 5355 kc. (56 m. 02), 8640 kc. (34 m. 72).
FTF : 7770 kc. (38 m. 61).
PMD : 7995 kc. (37 m. 5).
WEB : 6935 kc. (43 m. 259).
WES : 9450 kc. (31 m. 746).
OXH : QRH normale 9840 kc. (30 m. 49), mais ce poste transmet également sur les QRH suivantes : 22220 kc. (13 m. 50), 19870 kc. (15 m. 098), 15045 kc. (19 m. 94), 12733 kc. (23 m. 56), 11152 kc. (26 m. 90), 9950 kc. (30 m. 15), 8770 kc. (34 m. 21), 8310 kc. (36 m. 10), 8080 kc. (37 m. 13), 7380 kc. (40 m. 55), 6360 kc. (47 m. 17), 5440 (55 m. 15).

8KR de 8LPC — Ok, mon cher KR, votre note si spirituelle parue dans le nº 258 et que j'approuve entièrement ! Les phonistes, dont je suis, sont las d'être considérés comme des... parents pauvres. Membres du REF, ils ont droit à tous les avantages que l'on donne si généreusement, et contre tout esprit d'équité, aux seuls graphistes ! Le bureau directeur du REF ne paraît pas s'émouvoir de ces polémiques et son devoir, dans l'intérêt même du REF, serait de trouver une solution qui mette fin à ces mauvaises chicanes. La bande autorisée des 40 m. convient parfaitement, aussi bien aux graphistes qu'aux phonistes. Il semble donc qu'il soit possible au REF de réglementer l'utilisation de cette bande, en conciliant les intérêts de tous. Ne pourrait-on pas, par exemple, attribuer les jours pairs aux graphistes et les jours impairs aux phonistes ? Tout le monde, je pense, serait satisfait... Quant aux graphistes, qui nous vantent pour la phonie la bande des 80 m., nous pourrions, les jours de repos, nous mettre à leur disposition pour écouter leurs démonstrations de fone sur cette QRH. Cordialement.

ERRATUM (Jd8 nº 258) — 8EI, 8LGB de 8LDA — Au lieu de : « Depuis la lampe de 12000 ohms de résistance interne jusqu'à celles de 25 ohms », lire : « Depuis la lampe de 12000 ohms de résistance interne jusqu'à celles de 25000 ohms ». Il y avait là une erreur typographique que chacun aura rectifié aisément étant donnée l'énormité des chiffres.

N° 260 Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. 3 Août 1929



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



La Page du R.E.F.

MINISTÈRE DE LA GUERRE
—
CENTRE RADIOTÉLÉGRAPHIQUE DE PARIS
Adresse postale :
Poste Radiotélégraphique de la Tour Eiffel
Champ de Mars
—

Paris, le 23 Juillet 1929.

Le Capitaine du Génie MARTIN, Chef du Centre Radiotélégraphique de Paris

à M. Jack LEFEBVRE, Président-Fondateur du « Réseau des Emetteurs Français, 20 avenue Didier, Gagny (S.-&-O).

Cher Monsieur,

Comme suite à ma dernière lettre, vous remerciant de votre aimable collaboration et de celle des membres du REF aux écoutes de nos essais d'émission radiotéléphonique sur ondes courtes, j'ai l'honneur de vous faire connaitre que ces essais reprendront à la station de la Tour Eiffel, le **Vendredi 26 courant.**

La longueur d'onde utilisée sera de **31 m. 20** environ. Je compte que ces essais donneront de bien meilleurs résultats que les précédents aux grandes distances, du fait de la longueur d'onde employée.

Par ailleurs, d'importantes améliorations ont été apportées aux dispositifs d'émission ; en particulier : alimentation et modulation.

Je vous serais donc obligé de vouloir bien alerter les membres du REF, **ainsi que leurs correspondants les plus éloignés** et de faire encore appel à leur obligeant concours.

L'horaire des émissions sera le même qu'antérieurement, soit chaque jour :

De 10 h. 30 à 10 h. 45 gmt
De 17 h. 15 à 17 h. 50 gmt
De 21 h. 15 à 21 h. 45 gmt

Puissance antenne : 400 à 500 watts, sur onde porteuse.

Ces essais d'émission seront effectués en deux séries d'une huitaine de jours chacune :

La première en utilisant la grande antenne de la station ; la seconde en utilisant une antenne unifilaire verticale vibrant en 3/4 d'onde.

J'attache le plus grand prix à ces essais et vous serai très reconnaissant de me communiquer tous résultats obtenus.

Avec mes remerciements anticipés, veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de mes sentiments particulièrement distingués.

Capitaine MARTIN.

P.S. — Prière vouloir bien aviser aussi postes 4RV et 4JO en Belgique.

SECTION 6

M. Puig, après quelques semaines de QRT, a repris le micro, toujours avec ses B406 et 80 volts d'accus, et toujours avec le même succès.

M. Piéton, l'as de la 6e, poursuit toujours sa chasse aux supers DX mais, malheureusement, parait avoir abandonné complètement son C-C pourtant si FB !

M. Bousquet obtient, avec la modulation grille après ampli, des résultats très satisfaisants (a un peu QRO depuis peu).

M. Quet vient de démarrer depuis quelques jours en fonie QRP.

8EI, Chef Section 6.

Une lettre de ARONSSOHN (8FT), membre n° 162 :

La Garenne-Colombes, le 5 Juillet 1929.

M. AUDUREAU, Secrétaire REF.

Cher 8CA,

J'ai pris une décision que je crois nécessaire et que vous voudrez bien porter à la connaissance des membres de la section centrale.

Mes obligations professionnelles m'absorbent de plus en plus et me laissent trop peu de temps pour conserver la charge de délégué de cette section, mes nouvelles attaches industrielles m'interdisent désormais d'être autre chose que simple membre dans une société d'amateurs.

Je vous prie donc d'accepter ma démission ; sans avis de votre part elle sera d'ailleurs effective le Jeudi 11 Juillet 1929.

Comme peut le faire chaque membre du REF, je m'efforcerai dans la mesure de mes possibilités de servir la cause des O.C.

Mon successeur pourra donc être nommé avant le 11 Juillet ; je m'empresserai de lui faire parvenir par votre entremise les divers documents que j'ai pu réunir et qui appartiennent à la section :

1°) Un fichier alphabétique des adresses des membres.

2°) Une série de photographies offertes à la section par des membres de sections étrangères.

3°) Un dossier contenant toutes les demandes de renseignements techniques satisfaites.

Veuillez donc, en mon nom, remercier chaleureusement le Bureau qui, deux années durant, m'a toujours facilité ma tâche, et recevoir, cher 8CA, une amicale poignée de main.

R. ARONSSOHN (8FT)
membre n° 162

8CA se fait l'interprète de tous ses collègues pour remercier très vivement 8FT de la collaboration qu'il a apportée à la section de Paris.

Chacun de nous aura conservé le souvenir d'un excellent OM dont le dévouement désintéressé a été apprécié par tous. Nous espérons d'ailleurs avoir toujours occasion à chaque réunion de serrer la main de notre bon camarade.

La période des vacances qui a provoqué quelque QRM au Secrétariat du Réseau a été la seule raison du « temps mort » qui s'est écoulé entre la démission de 8FT et la nomination de son successeur.

CHASSANY (8HE) a été nommé Délégué de la Section de Paris, en remplacement de 8FT. Nous lui souhaitons tous la bienvenue.

Pour le Comité Directeur, 8CA.

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs) DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

Essais sur ondes courtes — 90e série

Le navire-école « Jacques-Cartier » à quitté le Havre le 31 Juillet 1929, pour Galveston (Etats-Unis) et a commencé ses émissions d'essais sur ondes courtes le 1er Août.

Horaire des émissions sur ondes courtes :

HEURES T.M.G.	ÉMETTEUR	λ	TEXTE TRANSMIS
1730 à 1830 (1)	Jacques-Cartier (FNSQ)	32 m. 80 et 75 m.	Message météorologique
2030 à 2130 (2)	Jacques-Cartier (FNSQ)	32 m. 80 et 75 m.	Message météorologique

(1) L'émission aura lieu de 1730 à 1830 lorsque le « Jacques-Cartier » se trouvera à l'Est du 35e méridien.
(2) Lorsque le « Jacques-Cartier » sera à l'Ouest du 35e méridien, l'émission de 1730 sera remplacée par celle de 2030 à 2130.

REMARQUE — Le « Jacques-Cartier » assure sur 76 mètres un trafic bilatéral avec FLE, de 0230 à 0330 et de 0500 à 0530 tmg (FLE répond sur 73 m. 50).

Essais sur ondes courtes — 24e série

Émission de 21 m. 60 assurée par Bordeaux :

En général, aucun poste français n'entend cette émission. La zone de silence couvre presque entièrement la France. Il existe cependant des anomalies positives, comme le montre l'exemple ci-après relatif à la journée du Jeudi 18 Juillet :

Mantalot (Côtes-du-Nord) n'a pas entendu les émissions de 0645, de 1305, mais a entendu celle de 1900 à 1910 avec une force de 6 à 1 et comme groupe de contrôle 38271, difficilement lisible sous atmosphériques violents.

Le même jour, Poix-de-la-Somme n'a entendu ni l'émission de 0645, ni l'émission de 1305, mais a entendu celle de 1900 à 1910 avec une intensité de 3 à 4 et avec le groupe de contrôle 38271.

De même pour Romorantin qui a entendu seulement l'émission de 1900 à 1910 avec une intensité de r5 et groupe de contrôle 38271.

Enfin, Epinal a entendu l'émission de 0645, r6, avec 25714 comme groupe de contrôle. Le résultat de l'écoute de 1300 a été négatif. A 1900, ce même poste a reçu r4 avec groupe de contrôle exact. Par contre, à 1305 il n'a rien entendu.

Ce qui rend l'anomalie plus remarquable c'est le fait que l'émission a été entendue le soir alors que celle de midi n'a jamais été entendue et que celle du matin n'a été entendue qu'une fois.

Ceci montre bien que la réception de Bordeaux sur 21 m. 60, à Mantalot, à Poix-de-la-Somme, à Romorantin et à Epinal, n'est pas due à la propagation normale des ondes courtes, propagation qui produit des zones de silence classiques.

Ceci montre également qu'il n'est pas sans intérêt d'écouter pendant des semaines et des mois l'émission de 21 m. 60, bien qu'elle soit rarement entendue. Il est désirable de ne pas laisser échapper les anomalies positives du genre relaté ci-dessus.

Ceci prouve aussi que M. Tourrou a entièrement raison de continuer avec acharnement ses émissions sur l'onde de 21 m. 60 depuis près de deux ans.

Le Directeur de l'Office National Météorologique,
P.O., le Chef de la Section des Transmissions,
Signé : R. BUREAU.

Note de f8OD :

La plupart des OM ignorent que les émissions inscrites au programme de l'O.N.M. comme étant assurées par Bordeaux, le sont, non pas par un poste officiel, mais par un amateur faisant preuve d'une remarquable persévérance, M. Tourrou.

Depuis plus de deux années, cet OM assure avec une régularité remarquable, six émissions bi-hebdomadaires à heures fixes pour l'étude de la propagation; j'estime qu'une récompense est, pour lui, des plus méritée.

En conséquence, je propose au bureau du REF de délivrer à M. Tourrou, le prochain prix mensuel, mis gracieusement à la disposition du REF par les Etablissements « Fotos » pour récompenser les plus méritants.

De semblables efforts méritent d'être encouragés, et dépassent largement, au point de vue scientifique, les exploits de certains amateurs ayant réalisé des QSO DX records.

G. AUGER (f8OD),
Délégué du R.E.F.
près la 4e Commission de l'URSI

Collaborer aux ESSAIS de l'O.N.M. c'est prouver qu'on s'intéresse aux O.C.

8OD.

Le COLPITTS modifié

Par 8BF (Pierre Louis) — Suite et fin (voir n° 259)

Je dis bien, les QRPistes jusqu'à 10 à 15 watts, pas plus ; d'abord parce que je n'ai pas poussé plus haut la puissance avec le Colpitts modifié (qui sans nul doute peut servir pour le QRO) mais parce que j'estime qu'au dessus de 15 watts, il sera indispensable que nos émissions soient contrôlées par quartz ou tout au moins par mastor-oscillator pour avoir une stabilité et une syntonie suffisantes en QRO.

Enfin, ceux qui utiliseront pour commencer le Colpitts modifié en QRP, pourront s'en servir comme mastor-oscillator pour un poste QRO (le Colpitts modifié est en effet préconisé comme mastor-oscillator par l'ARRL dans son « Hand Book »).

8BF est équipé avec un contrôle par quartz et une puissance de 90 watts sur la longueur d'onde de 20 m. 92 et malgré une réduction de puissance de près de moitié sur celle de jadis, les QRK dans le Monde entier n'ont guère changé, mais plutôt un peu monté au contraire, de plus, le pourcentage des réponses aux CQ passés a augmenté considérablement. Enfin, tous les continents QSO et maintes fois les correspondants demandant ***les mots une seule fois***, même afKOL ! Ce qui est un critérium de la qualité de l'émission contrôlée par quartz.

Quand on a « tâté » du contrôle par quartz, on ne peut plus penser à un autre genre d'émission !!

Voici maintenant quelques données pratiques pour la réalisation d'un poste Colpitts modifié, applicable à nos gammes de 80, 40 et 20 mètres (fig. 1) :

C1 et C2 : condensateurs variables à air à faibles pertes, grand espacement des lames, ***car l'un deux supporte toute la haute-tension*** (c'est le seul inconvénient de ce circuit), rigoureusement identiques tous deux, car on doit, tous deux les mettre exactement aux mêmes divisions. Capacité : 0,3/1000 mfd.

C3 : condensateur au mica, tenant toute la H-T; capacité : 2/1000 de mfd.

R1 : résistance de grille d'environ deux fois la résistance interne de la lampe (6000 ohms pour CL1257) en fil de constantan 6 à 8/100, deux couches soie, sur mandrin d'ébonite à 5 gorges.

Tr : transfo de modulation pour la phonie; rapport : 1/20 à 1/30.

L1 et L2 : selfs des circuits oscillants de plaque et de grille, ***identiques***, enroulées dans le même sens, mises bout à bout et séparées par un intervalle de 60 m/m, dans lequel vient se placer les quelques spires de couplage de l'antenne (3 à 5 spires). Les deux extrêmités extérieures de L1 et L2 vont respectivement, par des pinces à la grille et à la plaque de la lampe, ainsi qu'aux condensateurs C1 et C2.

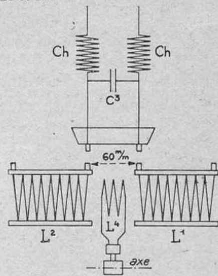


Fig. 3 _ Montage des selfs

Pour la bande de 18 à 47 mètres, L1 et L2 ont chacune 7 spires complètes de 80 m/m de diamètre, en bande de cuivre de 1×5 m/m; entre chaque spire, de bord à bord, il y a 5 m/m. Ces spires sont soutenues par deux baguettes en ébonite encochées et fixées par de petites pointes en cuivre rivées sur les spires. Ces selfs se posent à broches pour l'interchangeabilité.

Pour 20 mètres, on prend 3 spires complètes à partir du condensateur C3 sur chaque self : les condensateurs C1 et C2 sont à environ 40 divisions.

Pour 32 mètres, on prend 5 spires complètes à partir de C3 sur chaque self, C1 et C2 sont à environ 65 divisions.

Pour 44 mètres, on prend la totalité des 7 spires sur chaque self, C1 et C2 sont à environ 80 divisions.

Pour la bande 80 mètres, L1 et L2 ont chacune 14 spires de 10 cm. de diamètre, en fil 25/10, sur baguettes d'ébonite à encoches et fixées par serrage du fil dans les encoches justes.

On prend la totalité des spires et les condensateurs C1 et C2 sont à environ 90 divisions.

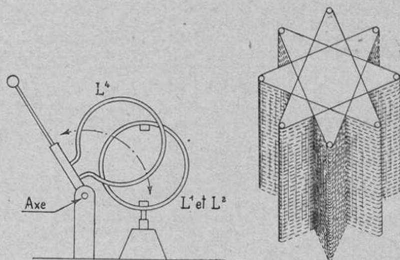


Fig. 4 _ Couplage de l'antenne Fig 5 _ Self de choc

On peut aussi descendre sur la bande 40 mètres avec les selfs pour 80 mètres; c'est le montage d'hiver ! Alors qu'avec les autres selfs, on a le montage d'été avec les bandes 40 et 20 mètres !

J'insiste sur l'utilité d'employer de grosses sections de fil ou de bande pour les selfs L1 et L2, il passe en effet dans chaque circuit oscillant plusieurs ampères, même avec la puissance de 10 watts, on diminue ainsi l'amortissement en augmentant le rendement et la syntonie.

L4 : self de couplage d'antenne, 3 à 5 spires, dans l'air, en fil 25/10, 6 à 8 cm. de diamètre, fixée à broches sur un petit support à volet pour la variation du couplage (fig. 3 et 4).

Ch : selfs de chokes, toutes deux identiques, bobinage en gabion 8 broches, 50 m/m de diamètre, fil 3/10, deux couches coton, 150 spires, pas de vernis, tenues seulement par des ligatures au fil à coudre (fig. 5).

L3 : self à fer, 10 henrys environ, à résistance ohmique plutôt faible pour éviter une chute de tension appréciable.

C4 : condensateur au papier de 1 mfd, tenant la H-T.

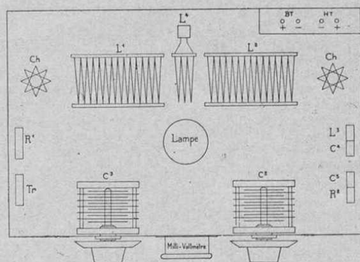


fig. 6

L'ensemble L3-C4 constitue le filtre de manipulation, il est indispensable pour ceux qui ne veulent pas gêner leurs proches voisins BCL ou amateurs, en supprimant presque radicalement au delà de quelques mètres les clacs-clacs de la manipulation. L'antenne et le poste ne sont plus ainsi mis brutalement en oscillation et arrêtés de

même; la constante de temps est plus allongée, grâce à la self à fer L3, malgré celà, les signaux n'ont pas la moindre queue et sont parfaitement nets. Ce filtre de manipulation est obligatoire aux Etats-Unis et il devrait bien en être de même dans les autres pays! Les postes commerciaux devraient bien aussi travailler cette question de filtre de manipulation !

C5 : condensateur au papier de 0,1, tenant la H-T.

R2 : résistance ohmique de 500 à 600 ohms, en fil bobiné, mais à self réduite.

(L'ensemble C5-R2 supprime totalement les étincelles au manipulateur.)

Il y a une proportion à garder entre la valeur de la résistance et celle de la capacité. Si C prédomine, il y a une étincelle claquante aux contacts du manipulateur ou du relai. Si R prédomine, il y a arc. Pour de bonnes valeurs, il n'y a plus qu'une étincelle insignifiante, même en coupant 1500 volts et 200 millis !

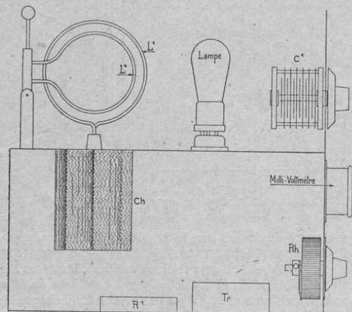


Fig 7 _ Vue de côté

Ce dispositif n'est indispensable qu'en QRO et peut être supprimé en QRP.

J'ouvre ici une parenthèse en disant que le meilleur moyen de manipuler pour amateurs, consiste à couper le négatif H-T (ou le positif H-T lorsqu'on ne peut faire autrement, comme dans certains montages à contrôle par quartz); en ces deux cas, le filtre de manipulation et le dispositif anti-étincelle sont indispensables. Le filtre de manipulation permet une mise en oscillation aussi douce du poste en coupant la H-T que la manipulation sur la résistance de grille qui elle, n'arrête pas complètement le poste d'osciller; il persiste toujours de faibles oscillations causant une gêne énorme dans le voisinage et même assez loin (1 à 2 km. en QRO) par la réception entre les signaux, d'un bruit de souffle qui semble ne plus avoir de longueur d'onde bien nette et qui couvre une large plage.

Les américains, d'ailleurs, sont revenus depuis déjà quelques temps de la manipulation grille, et recommande maintenant la manipulation sur la H-T avec filtre de manipulation, les nombreux BCL et amateurs voisins sont ainsi bien moins gênés.

J'ajoute que j'ai presque toujours employé depuis des années la manipulation sur la H-T avec filtre de manipulation et dispositif anti-étincelle et que mes lampes n'en ont jamais souffert, que je sache, utilisant presque uniquement depuis cinq ans ***les mêmes lampes d'émission*** qui ont maintenant ***près de deux mille heures de fonctionnement !***

Il est juste de dire que je les chauffe plus de 10 % en dessous du régime indiqué par le constructeur et que l'allumage et l'extinction se font progressivement.

Au point de vue de la disposition des différents organes du Colpitts modifié, voir les figures 6, 7, 8 et 9.

Maintenant quelques observations :

J'insiste sur le point que les deux condensateurs variables C1 et C2 doivent être rigoureusement identiques comme capacité, afin de pouvoir les mettre tous deux sur la même graduation lors des réglages.

C'est ainsi qu'on obtient la plus grande stabilité et qu'on est au voisinage du meilleur rendement, quoiqu'on puisse penser qu'un léger déréglage soit utile; il n'en est rien; du moins c'est le résultat de nombreux essais à 8BF !

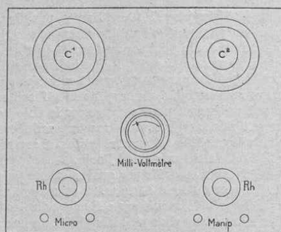
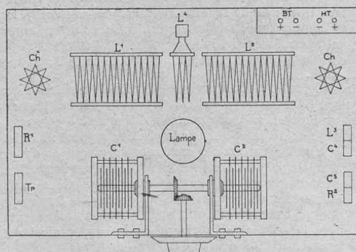


Fig 8 _ Vue de face

On peut donc monter, si on le désire, ces deux condensateurs sur un même axe relié au négatif filament, les stators étant reliés respectivement à la grille et à la plaque de la lampe et aux pinces, sur les selfs L1 et L2 : mais en ce cas, il est indispensable que les stators de ce condensateur double soient éloignés d'au moins 60 à 70 m/m.

La commande du condensateur double peut se faire sur le panneau avant, à l'aide de deux pignons d'angle « Mécano ».



Enfin, le Colpitts modifié supporte très bien la mise en parallèle de deux lampes, avec un excellent rendement, grâce aux condensateurs C1 et C2, relativement grands, en parallèle entre filament-plaque et filament-grille et, de ce fait, les capacités internes des lampes, ne rentrent pour ainsi dire pas en ligne de compte.

Comme lampe pour les QRPistes, la « Métal CL1257 » qui est la copie de la fameuse « UX210 américaine », donne d'excellents résultats; la « Radio-Record T106 » de notre camarade Arronssohn ne doit pas en donner de moins bons avec presque le double de puissance.

La « CL1257 » supporte facilement une puissance alimentation d'une vingtaine de watts. Ne pas la chauffer au-dessus de 7 volts à 7 v. 2, le filament thorié prend 1 a. 25 et donne un courant de saturation élevé. Ne pas dépasser 55 millis plaque, ce qu'on peut obtenir avec moins de 300 volts plaque. On peut monter à 400 et même 500 volts plaque, mais en ce cas il faut polariser négativement la grille de 10 à 40 volts sous peine d'avoir un débit en millis plaque trop élevé. On place la batterie de polarisation en série avec la résistance de grille R1.

Avec un tel poste et une bonne antenne, on fait facilement QSO en graphie avec le Monde entier, avec des QRK relativement élevés pour la puissance. En phonie, on peut travailler à plus de 1000 km. (Dijon-Rome, r7).

Pour terminer, quelques mots sur la H-T. Les accus sont préférables à n'importe quelle source ***et de beaucoup***, mais ceux qui veulent utiliser l'alternatif redressé devront, pour avoir une note

DC pure, chauffer la lampe oscillatrice en continu; cela est indispensable, je ne mentionne pas bien entendu l'utilité de posséder un bon filtre, mais aucun filtre, quelqu'il soit, ne donnera du DC pur si l'oscillatrice est chauffée en alternatif; même avec un point milieu de retour rigoureux, il subsistera toujours un ronflement, acceptable en graphie quoique diminuant considérablement la syntonie à la réception, mais parfaitement odieux en phonie.

Antenne :

~~Comme antenne, ce qui m'a donné les meilleurs résultats après de nombreux essais de Lévy, Hertz, Zeppelin, durant plusieurs années, est une~~ simple unifilaire en L renversé, à 15 mètres de hauteur; longueur totale du fil : 32 mètres (gros fil, au moins 20/10) ayant une longueur d'onde propre d'environ 132 mètres et un contrepoids de 14 m. 50 de longueur totale, unifilaire également, à 2 mètres au-dessus du sol, en même fil. Partout fort isolement au Pyrex.

Avec une telle antenne et un tel contrepoids ~~(prévue pour 1929)~~ et un condensateur variable à air dans chaque, on fonctionne sur l'antenne en 3/4 d'onde (harmonique 3) et sur contrepoids en 1/4 d'onde sur 41 à 44 mètres et en 5/4 d'onde (harmonique 5) pour l'antenne et sur contrepoids en 3/4 d'onde sur 20 m. 50 à 22 mètres, grâce aux condensateurs en série dans les deux cas.

Pour la gamme 32 mètres, on trouve facilement à ramener l'harmonique 3 de l'antenne sur cette onde, toujours grâce aux condensateurs en série.

Pour la gamme 80 mètres, on ramène l'antenne à résonner sur cette onde par le condensateur en série, on peut utiliser une bonne terre, ou posséder un second contrepoids de 20 mètres environ.

Avec ce genre d'antenne et de contrepoids, le rayonnement est très bon sur toutes ces ondes et sans direction beaucoup plus privilégiée que d'autres, ce qui n'est pas le cas des Hertz, ni surtout des Zeppelin et des Lévy dont les propriétés directives sont très nettes (ici, à 8BF, avec ces deux derniers types d'antennes aucune augmentation du QRK nulle part et perte très sensible dans plusieurs directions !). Enfin, les Lévy et Zeppelin ont une plus forte tendance à donner des signaux instables par vent balançant les feeders que l'antenne ordinaire décrite plus haut et fonctionnant sur harmoniques.

J'espère n'avoir omis aucun détail pour la bonne réussite dans la construction du Colpitts modifié, aussi je serais reconnaissant à mes camarades « 8 » de modérer leur prose pour renseignements complémentaires ! hi ! Et merci d'avance. Plusieurs « 8 » ont déjà essayé ce circuit et en ont été très satisfaits comme moi-même.

Pierre-Louis (8BF).

Compléments aux notes relatives au grognement à l'accrochage

Comme suite aux notes de 8LDA, 8EI, 8LGB et 8ZIC, à propos du grognement se produisant lors de l'accrochage des oscillations sur les récepteurs d'O.C.; voici les observations faites ici à ce propos.

A mon avis, aucun doute : le grognement provient bien de la partie BF; chez moi il se manifeste seulement sur les QRH inférieures à 30 mètres.

Je suis parvenu à le supprimer radicalement par le procédé suivant :

Relier à la masse du transfo BF et à la terre, la grille de la lampe BF. Naturellement, comme dans tous les schémas de BF, la grille de cette dite lampe est reliée à une borne du secondaire de ce transformateur.

Ce procédé, malgré son efficacité absolue — à ma station tout au moins — a l'inconvénient de superposer à la réception, un fort bruit de secteur; pour cette raison j'ai dû l'abandonner et le remplacer par le suivant tout aussi efficace et n'amenant pas le bruit de secteur.

1°) Relier à la masse du transfo BF la grille de la lampe BF, comme précédemment.

2°) Connecter la grille ou la plaque de cette BF à la borne du PRIMAIRE du transformateur, correspondant à la sortie de la réaction, par l'intermédiaire d'un condensateur de 0,15 à 0,20/1000.

Ce procédé est très intéressant car il ne diminue pas l'amplification et n'amène pas de bruit de secteur; toutefois le premier procédé serait peut être préférable; malheureusement le bruit de fond causé par le 50 périodes devient très QRK !!

Alors 8LDA, 8LGB, 8EI, 8ZIC, qu'en dites-vous vx? Pse ur appréciation et bien cordialement chers OM. 8MST.

AVIS D'ÉMISSION

8TKS, procédant depuis quelque temps à des essais graphie, QRP 4 w., sur 40 m. abt, tous les soirs, de 21 à 22 h. 30, serait reconnaissant aux OM l'entendant, de lui adresser QSL détaillés via 8DC. QSL assurée à tous. (Emetteur Hartley, une lampe B406, antenne Zeppelin).

8RUK vient de démarrer, il travaille tous les soirs. A la disposition de tous pour QSO et essais. Pse QSL.

FPCA — Vers le 15 Septembre, le poste FPCA, placé à terre à l'île St Paul, fera des essais et entrera (si possible !) en liaison avec le poste des Stes-Marie, sur 30 à 35 m., vers 18 h. gmt.

8AJA.

FL SUR O.C.

Nous rappelons que la Tour Eiffel fait des essais de phonie sur 31 m. 20 environ, chaque jour, aux heures suivantes (T.M.G.) :

10 h. 30 à 10 h. 45
17 h. 15 à 17 h. 50
21 h. 15 à 21 h. 45

Nous prions instamment tous les OM d'alerter leurs correspondants éloignés.

Le « Jd8 » se charge de relayer aux intéressés, tous résultats d'écoute concernant les essais de FL.

CQ DE 8PFY. — Les OM qui entendraient la station provisoire 8PFY en phonie, sur 46 m. 50, sont priés d'adresser QSL via Jd8. Cette station est dans une voiture automobile (émission et réception) en déplacement continuel, actuellement sur côtes normandes.

Indicatifs entendus

Par F. Morales (lu9DT), Arenales 45, Lomas de Zamora, F.C.S. : ef8GDB 8FAF 8MRG 8AAP 8CJ 8CP 8HO 8FD 8BTR 8CT

(De « Revista Telégrafica », Juin 1929).

∴

Par 8KRD (Caen). Du 6 au 26 Juillet :

ef8AMI ASA ATA CLA ETO FAL FFW HWK IVZ JZ KKO KL KTB MOP OK RB REU RKL RRP SSU URU ZIC TEX

ou4AI GG JJ R7 RI SA WO — ct1AY 0BR 1PA — g5JO

QSL et foto sur demande.

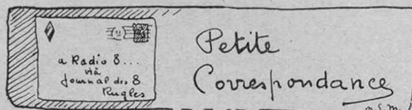
∴

Par 8DHB, 8SUP et 8LGB (opérateurs à la même station), à Versailles. Du 24 Juin au 23 Juillet :

ef8WIZ JF WKZ (tp-tg) HTU KVX CW STN TSN RKO OLU WSR IL BTR TO LED MAI (tg-tp) RAL MRG PRW JC GJ FAL FST RCM CW FLM DM ROT XYO MST ZVM ELT (tp) TEX HVL (tp) BRD MOP LED AJA KKO RIS

on8OR 4TE OR PP WA UU HL IC UK JC IA — ok1MO 2CM — oz7G WH BZ KG KW — eEARZ EAR15 EAR16 EAR120 — g2ZW CJ 5PY RS JF 6WO JP BD DN PP HP PY YC RR VV DH TZ QA — ei3XC 4D 8B — hb9MQ — i1CO COC LL ATS AO FE — d4ACA ABR TV HN VZ SL DKF GG HI ABP UAK — sm5WG 6UA UT — pa0ZJ EC DJ XH WJ IX — ct1BV BD CP 2AA 3AM — oh5NO — sp3BA MB PB KS — yl2AD — eu2FX 3BOX FU 5BC 6AM 9AL — haf3PX — FV 6B 8B 3CX — fm8RIT GKC — su8AN KW — au1AI — vu2DR — py1CA 2BG — lu2FI — ce1AH 2AB BM 3BF — em2AY JT — ve1CC DQ 2BE 3AQ BM — vo8MC — kFR5 FR6

w1BUX CNZ WZ RAV CPB DA CRW CQ CM WE MO ZZ BMC II GL OM 2BKG ANJ HQ DL RS AHZ AFR FK DAB AOG AVC BOA BBP AI ADP FL EL AMR CDG BK CU ANF 3AUO BMC LN AIZ WY BJM BPH AUJ AJD JN AU QVP AJH 4AFF ABL TS TN ABR ACV AKH ALD AEQ FTR AKG AEW WC 5ATF TP 6BOY HB 7BAO 8APB ADM DHB ABA BDT BRH BGX AXA BDK DPS DFU BAE DCM AVB NR DLD AFM BCK OV 9BEU AUH DUD



CQ de 8BP — Employez la Petite Correspondance du « Jd8 » pour vos demandes ou réponses qui offrent un INTÉRÊT GÉNÉRAL. Si vous ignorez le QRA de votre correspondant, pour lui soumettre des choses d'ordre intime, envoyez votre lettre à 8BP qui fera service QSR directement à l'intéressé.

CQ de Jd8 — Les OM ci-dessous sont priés d'adresser au « Journal des 8 » une enveloppe timbrée portant leur adresse postale afin de QSR messages arrivés pour eux : 8BF, 8RTK, 8WIZ, 8ASA, 8WB, 8RMF, 8RIT, 8PRO, 8RK, 8DMF, 8AMI, 8BA, 8LQ, 8PFY, 8SSW, 8DD, 8DG, 8GOG, 8KMZ, 8SKF, 8AJA, 8LGB, t8ER, 8WHG, 8EM, 8DOU, 8JDZ, 8RK, 8OLU, 8WRG, 8STN, 8ZIC, 8LGD, 8AMJ, 8MAD, EAR106, EAR94, i1OP, eb4IM.

8PO de 8BP — Ai répondu à votre lettre en vous signalant que 1LLL n'existe pas sur liste des émetteurs officiels. Demandez renseignements à « Radiofonia, Casello postale, 420, Rome ».

CQ de 8BP — Qui peut donner nouvelle adresse du Lieutenant Sudre; son Jd8 envoyé à Yaoundi (Cameroun) nous revient avec mention « Parti sans laisser d'adresse ».

g6YL de 8ESP — Vy tnx pr QRA em5FL; vous êtes vraiment, miss, d'une complaisance et d'une activité digne de tous les éloges.

QST de 8AJA — Passant la presque totalité du mois d'Août à Néris-les-Bains, je serais heureux de faire la connaissance des OM de Montluçon ou des environs ainsi que de ceux passant dans la région. Donner rendez-vous à : A. Jullien, Hôtel Rochettes, Néris-les-Bains (Allier). Hope QSO visuel.

CQ de su8AN — Qui pourrait me donner les QRA des stations suivantes : su7YL su8UM su8F su8FT fe8ES fe4MS su2B su1S feER1. Merci d'avance. Nous ne connaissions pas tant d'amateurs égyptiens, hi... hi..., à moins que l'imagination des récepteurs soit sans bornes, hi... hi...

CQ de 8LZ — Serions reconnaissants aux OM qui nous indiqueraient un montage récepteur O.C. à grand rendement et grande sensibilité avec amplification H.F. ou non. Merci d'avance. Lyon-Radio, 32 rue Sala, Lyon.

8FAL de 8MST — Mci pr ta note vx; pas d'accord avec toi pour fonie !! n'admets qu'une solution, celle adoptée par le REF et préconisée par notre as 8BF : les fonistes sur 80 et 175 m. Si personne ne veut se plier aux lois, alors nd !!!

8KR de 8MST — Ai lu avec un grand intérêt votre parallèle entre la fonie et la graphie; comme 8ZIC, je répondrai : la fonie est bien le meilleur moyen d'échanger les idées, entre OM d'une même langue: mais allez un peu QSO « All Continents » en fone !! Du reste l'exemple des postes officiels à grande puissance et n'employant malgré tout que la graphie, est probant; les paroles s'envolent, cher OM, la graphie reste grâce aux inscriptions automatiques, d'autre part, en graphie l'accent et la prononciation n'entrent pas en jeu.

De plus vous dites : « et si les fonistes font du QRM, que dire des graphistes », permettez... il est prouvé qu'à puissance égale, une onde modulée prend une place bien supérieure à celle que prendrait la même onde utilisée en tg. Le but des graphistes n'est pas comme vous semblez le croire, la collection des QSL, mais l'étude de la propagation, établir des QSO entre pays très éloignés et privés de communications, tenir des skeeds avec eux.

Pas d'accord non plus au sujet des jours d'émission; pour certains OM, les jours libres affectés à leur catégorie, peuvent ne pas cadrer avec leurs occupations; du reste, pourquoi chercher midi à quatorze heures ? La règlementation REF dit : les bandes 10 m., 20 m. et 40 m. aux graphistes et pour de courts test aux fonistes, les bandes 80 et 175 m. aux fonistes. Exécutons-nous. Cordialement.

8WBA de 8RTK — Vous réclamez des cartes QSL et vous pompez en AC brut ! Attention OM et à la prochaine réunion de la section 1.

8OK de 8RTK — Pas de réponse, avez-vous reçu ma lettre ?

8RIO de 8RTK — Que devenez-vs OM. Voici le mois d'Août. Vos projets auront-il une suite ?

8BU de 8MST — Ok OM, non évidemment, la suppression des OM ne me plairait guère !! Cependant nous devons nous discipliner et adopter la solution présente, précisément pour éviter cette disgrâce. Adoptons donc le nw code Q, n'est ce pas votre avis vx. Pse K.

8BRD, 8DA, 8LPC, R512... et tous les OM instituteurs du REF de 8CHER — Je vous appellerai en fonie pendant les mois d'Août et Septembre tous les Lundis et Jeudis a 9.00 gmt, sur 45 m., pour QSO multiples. Serai « on » presque tous les jours à 9.00 gmt.

CQ de 8CHER — 8CHER de passage à Vichy du 15 au 20 Août, serait heureux de rencontrer les OM séjournant dans cette ville. QRA de 8CHER à Vichy : Restaurant coopératif des Universitaires, 14 place de la République, Vichy.

8WRZ de 8CHER — Ai entendu votre fonie le 27-7 à 17.00 répondant à 4TO. QRK r4, assez bonne modulation. Serai absent de mon QRA actuel en Août et Septembre, mais « on » quand même presque tous les jours à 40 km. d'ici avec ma QRP habituelle.

CQ de 8LIO — Ici reçu deux QSL pour phonie qui ne sont pas pour ma station. Seraient-elles pour 8RIO ou pour un homonyme ? Elles sont à la disposition de leur destinataire sur simple demande dans ces colonnes.

xffq8WB de 8LDA — Serais heureux OM de recevoir QSL; mci d'avance.

Fonistes de 8LDA — Sri de toutes discussions concernant fonie, OM ; voici mon propre avis : une à deux minutes de fonie au cours d'un QSO graphie, seraient je crois, amplement suffisantes pour apprécier les qualités de la modulation, mais il y a des bavards qui n'en finissent plus. Ne pourrait-on demander aux bavards de vouloir bien, par esprit de camaraderie, adopter une QRH où ils soient à l'aise ? Quant aux autres, s'ils fonent peu, il n'y a aucune raison pour ne pas leur laisser toute liberté et admettre que ce qui ne plait pas aux graphistes peut fort bien être agréable aux phonistes. Il faut de la place pour tous, mais il faut demander surtout aux fonistes, de la bonne volonté en se fondant sur le fait qu'une fonie est infiniment plus gênante qu'une graphie, pour les malheureux voisins... Quant à causer d'expériences, c'est une autre affaire. Il y a au REF une petite minorité d'expérimentateurs; laissons leur tout leur mérite en ne nous assimilant pas à eux; ne nous leurrons pas et usons d'un peu de modestie en la circonstance. Et s'il existe des expérimentateurs méconnus et qui aient trouvé quelque chose, qu'ils soient assez aimables pour nous faire part via Jd8 de leurs découvertes.

Je ne crois pas qu'il y ait bcp à expérimenter en fonie; les systèmes de modulation sont généralement des systèmes connus et déjà mis au point. Enfin, il semblerait à première vue, que la fonie soit moins intéressante que la graphie quant aux DX.

Les discussions ne résolvent malheureusement pas grand chose; efforçons-nous de ne jamais tomber dans l'aigreur ou l'impatience, en attendant des jours meilleurs...

8ZIC de 8KRD — Vs ai QSO le 21-7 et envoyé QSL via REF. Sorry de répondre à votre note QSB et excusez vx de vous contredire : ici jus plaque ABSOLUMENT REDRESSÉ. Transfo 110-2500 v. redressé par deux gros kénos « SIF » de 60 w. (chauffés en AC), puis filtré par selfs de 100 henrys sur le plus; capacités, au total 10 mfd. à fort isolement (Trévoux). La qualité de la QSB, à mon avis dépend également du couplage de la self antenne et surtout du réglage du CONDENSATEUR D'ACCORD DE LA SELF OSCILLATRICE. J'ai procédé à des essais qui m'ont donné :

1º — Au maximum du jus antenne, pointe intensité : note RAC
2º — En dessus de la pointe intensité maxima : note near DC
3º — En dessous — note near AC

et la distance du récepteur à l'émetteur a également son influence. Vous me cotez, 8ZIC, t2, ok. Mais pourquoi qu'au delà de 1500 à 2000 km., je suis coté DC, à t7 t8, alors ?... Je chauffe mes filaments oscillatrice en AC, mais je vs repète que je redresse consciencieusement mon alimentation plaque. Sans rancune vx. Hope new QSO avec vous.

??? de 8DCD — Quel est le phoniste de Troyes que j'ai QSO le 29-7-29 à 21.20. Indicatif perdu dans QRM. Pse QSLL via REF.

CQ de 8JCH — 8JCH a quitté définitivement Angers, abandonnant l'émission pour un temps X qu'il rendra aussi court que possible. A tous les OM QSO et à tous ceux qui l'ont aidé dans ses essais, merci.

CQ de 8JCH — Quel est l'OM complaisant qui pourra m'indiquer indicatif et QRA de la station commerciale fone de langue anglaise entendue à Rennes, le 31 Juillet, vers 1100 tmg. Accord 2 spires et résiduelle CV. QRK r9 sur 0-V-1, modulation ok.

8FAL de 8ZIC — Cette fois-ci, vx, nous sommes tout à fait d'accord. Cependant, je dois dire qu'il n'y a pas que des étrangers sur 40-43 m. Evidemment, pour ceux-ci nous n'y pouvons rien; mais il y a aussi pas mal de « F ». Je dois reconnaître d'ailleurs que ces derniers paraissent depuis quelques temps (une quinzaine de jours) abandonner la bande 41-42 m. 80. Je les en remercie vivement au nom de tous les graphistes et au mien, bien que pour ma part j'ai trouvé le QRM vraiment excessif sur 40 m. et suis passé sur 20 m. Quant à la propagation du 80 m., je n'y suis jamais allé voir! Alors, moi aussi, je vous crois! Aussi je ne préconise la bande du 80 m. pour les phonistes que comme un pis-aller. Et j'en reviens toujours à mon éternel refrain : les phonistes « F » sur 43-50 m. En ce qui concerne la WC, ils ne seront d'ailleurs pas plus blâmables que les étrangers qui fonent sur 41-42 m. 80, car la WC a formellement interdit la phonie sur cette bande autorisée! Il n'est pas plus répréhensible de faire de la phonie non autorisée sur des QRH autorisées, que de pomper sur une QRH non autorisée. Je reconnais d'ailleurs volontiers, mon cher 8FAL, qu'il est très ennuyeux que ZZZ (que j'ignore tout à fait, mais que je pense faire partie de l'ONM) soit brouillé par les fones. Mais, c'est aux phonistes à se mettre à côté de ZZZ, de même qu'on évite, comme la peste, les QRH de UOK, sur 40 m., et de WIK sur 21 m. Autre remède : faisons tous partie de l'ONM car, ainsi, pendant que les postes de l'ONM transmettront, nous serons tous sur écoute et non émission! Voilà qui concilierait tout le monde et contribuerait utilement à l'étude de la propagation des ondes courtes, ce qui vaut surement mieux que de pomper des CQ sur le même montage pendant des mois, de peur que « ça » ne marche plus. Remarquez d'ailleurs en passant, cher vx, que c'est une maladie de débutant. Je reconnais, à ma grande honte, qu'elle m'a tenu à mes débuts pendant un mois et demi. Mais on s'en lasse facilement et Dieu sait combien de montages j'ai fait depuis la destruction (hi!) de mon RFB primitif. Et je crois que la plupart des OM ont été comme moi à leurs débuts, mais que ce n'est qu'un état heureusement passager! Et maintenant, je pense que nous avons tout épuisé sur ce chapitre et mon cher 8FAL, bien cordialement à vous.

8ZIC de 8KR — Ok mon cher votre réponse, je parle Anglais et Allemand, mais pour ce qui est du Malgache, ça ne gaze plus et je reconnais l'utilité du code Q! Je suis d'ailleurs souvent obligé en Algérie d'employer un code utilitaire par signaux à bras avec de braves bicots dont j'ignore le jargon. Votre raison donc, tout à fait ok, mais au point de vue historique, je vous ferais remarquer que si le code morse est moins vieux que la parole, le fait de transporter la parole à 6.000 km. est plus jeune que le code morse! hi! Ne croyez pas surtout que je considère les graphistes comme des « bougnats », je suis au contraire plein de respect pour les OM qui établissent des QSO avec la Nouvelle-Zélande, au moyen d'une A410 et 120 v., mais je proteste quand ces OM veulent envoyer « au bout du quai » les phonistes qui ont bien le droit de vivre? Pour faire du DX, en phonie, ils sont bien obligés de descendre sur des plages qui ressemblent beaucoup à celles utilisées par les graphistes et pour les mêmes raisons. Je crois qu'en fin de compte et en attendant un règlement qui arrange tout le monde (à moins qu'il ne dégoûte tout le monde), nous n'avons tous qu'à naviguer comme nous pouvons, parmi les récifs, car même sur 44 m., je suis violemment boxé par des graphistes qui pourraient bien rester sur 42 m.? Cordialement et sans rancune.

QSB

Une lettre de on4GW :

« J'ai pris connaissance de ma mise « au pilori » dans le « Jd8 » n° 257 par WKZ, au sujet de ma QSB, T2, suivi du conseil très judicieux « Pse filtrer ».

Il s'agissait en l'ocurrence de la mise à l'essai d'un émetteur en AC à la campagne pour les mois d'été, mon « home-Xmitter » étant alimenté par accus et C.C.

Le 1er Juillet, date à laquelle j'ai été entendu par WKZ, il me manquait encore quelques pièces pour filtrage. Je n'ai cependant pu résister à l'envie de faire un test en AC filtré sur une alternance.

Maintenant que le tout est en règle, mes correspondant me donnent régulièrement T6 et par exception DC FB (hi!).

En conclusion, je ne puis qu'approuver votre campagne contre l'AC Brut ».

on4GW (Anvers).

De 8MST :

Station	Date	Note	Remarques
f8WBA	27 Juil. (2212)	T1	Redresser d'abord.
on4RI	28 Juil. (2100 abt)	T1	—
f8CRV	22 Juil. (2107)	T1	Vy bad! Redressez!!
onR7 (QSO)	17 Juil. (2055)	T1	Redressez vx (1)
on4BK	9 Juil. (2012)	T3 bad	Filtrez OM!!
f8MTD (QSO)	22 Juil. (2111)	T8 DC	Fb ur DC!! (2)
	28 Juil. (2030)	T1 AC	Vy bad ur AC (2)

(1) N'ai pas passé ur QRK car ur sigs bd AC!! Redressez!!

(2) 8MTD emploie alternativement DC FB et AC brut!! Pse QRT AC!!

8MST.

Réponse à 8ZIC :

Heureusement pour moi et pour les efforts que je tente depuis mon arrivée dans le midi, afin d'améliorer ma QSB, que beaucoup d'OM ne sont pas comme vous et « que c'est très facilement qu'ils ont réussi à s'apercevoir que je redressais, vx ».

Je ne citerai que le dernier d'hier soir (28-7), ct1CB qui me côte ur DC T8, r5. Evidemment, je sais fort bien que ma note n'est pas toujours du T8. Je ne suis pas cause si, loin d'habiter une grande ville comme Limoges, j'ai ici à redresser du 25 périodes, si l'usine locale distribue un courant variant de 80 à 120 volts dans le même quart d'heure, et si je ne dispose pas de 500 francs pour me payer un filtre FB!...

J'ai des soupapes avec deux capacités 2 mfd, 1000 v., et cela, pour le moment, me suffit!

Ces quelques lignes écrites, pour faire comprendre à certains qu'il y a un REF avec un Bureau officiel et qu'il serait plus seyant que la police de l'air soit faite par un de ses membres mandaté, qui opérerait, je n'en doute pas, avec un peu plus de courtoisie et moins de « battage » et par là, avec plus d'autorité.

Il serait facile, le REF connaissant par le Service QSR, l'adresse de tous les membres, d'envoyer un avertissement personnel, qui serait suivi d'une sanction à fixer. Il est bien entendu qu'avant de frapper, comme c'est le cas maintenant, à la légère, l'OM aurait le droit de s'expliquer.

Ainsi, on ne verrait plus les pages du « Jd8 » couvertes de ces tirades aussi longues qu'inutiles, qui engendrent l'énervement et la discorde. Le résultat n'en deviendrait que meilleur, pour nos oreilles d'abord et pour la camaraderie dont certains se soucient si peu.

8UUU.

QRPP

8AGC (Chatou) nous signale les intéressants QSO réalisés à sa stations QRP (Puissance alimentation 80 v., 40 millis : 3 w. 4) : 4IM, 4FI, 4JD, 4HY, 4ND, 8WOA, HWK, BP, CHER, UTO, RUE, DEF, PAC, PSC, HVL, TRE. — La plupart des correspondants signalent à 8AGC, QRK r6 à r9 et a été QSO à Porto r3. D'après 4FI, la modulation parfaite est comparable à celle de 8PYR et 8BA : la modulation se fait par le micro placé en série dans le feeder de la Zeppelin. — 8AGC se propose de donner en détails dans le « Jd8 », la description de sa station.

QSO effectués par f8DM (QRPP) :

on4HID — f8CIO — eg4PJ — on4LM — pa0ER — f8JDZ — f8MLD — d4XG — ei3TU — pa0ZO — f8GDH — i1WH — d4HN — d4UAK — i1HV — f8LGB — ct1CC — f8RZ — d4HI — f8HM — oz4V — pa0QG — eu3BN

N° 261 Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. 10 Août 1929



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



CQ de 8BP

Exclusivement rédigé par ses lecteurs, le JOURNAL DES 8 subit actuellement les effets des vacances pendant lesquelles la plupart de nos correspondants goutent un repos mérité.

Cependant, le « Journal des 8 » doit maintenir son minimum de huit pages, c'est pourquoi nous faisons de nouveau un appel pressant à TOUS pour que chacun donne ici la description détaillée de sa station (émetteur, récepteur).

Certes, beaucoup de stations d'amateurs semblent, à priori, semblables; mais à l'examen des petits détails qui les différencient, chaque description offre un intérêt toujours nouveau et profitable à tous.

Vos travaux, vos observations, vos suggestions, offrent un champ illimité d'articles pour le « Journal des 8 »; que chacun fournisse son effort et chaque semaine vous arrivera un « Jd8 » de plus en plus substantiel, de plus en plus instructif... C'est notre but. G. Veuclin (8BP).

AVIS D'ÉMISSION

f8OCNA, QRA Marseille, travaille tous les soirs en QRP 4 watts graphie, ou phonie sur demande. QRH : 21 ou 42 mètres abt. Pse QSL. Il sera répondu à tous.

8LED informe tous les OM qu'il va recommencer à pomper. QRA : rase campagne, near Bergerac. 8LED est à la disposition des OM pour toutes liaisons journalières (mois d'Août, libre de 0000 à 24 heures).

8DG reprend ses émissions sur 44 m. abt avec une puissance de 100 à 650 watts. Montage Mesny, lampes Philips TB 2/250 oscillatrice, modulatrices Philips, deux MB 1/50. Heure de travail : 21 h. — 8DG se met à la disposition des OM qui désireraient tenter le DX fone en QRP, l'avertir par lettre. — 8DG fera des essais en graphie sur les bandes 15 m., 30 m., 40 m., avec la Perse, en collaboration avec 8GQ.

8BP a changé sa longueur d'onde, il est maintenant sur 55 m. (Antenne Fusch). Pse QSL.

DX

Une lettre de RASP :

A Tananarive, la station ex-f8LK, écoute assez régulièrement entre 50 et 10 m. Le poste d'écoute, un Schnell + 1 BF, est à 1374 m. d'altitude. L'antenne est unifilaire et a 20 m. de long exactement. Sur 40 m., la réception est excellente le jour. Vers 16 h. heure locale (retrancher trois heures pour heure gmt) l'on entend de r5 à r8, les Iles Philippines et en général, tous les pays se trouvant à l'est. A partir de 19 h., énormément de parasites et la lecture est très difficile. Néanmoins, j'ai capté quelques européens; les parasites diminuent vers le matin.

Par contre, sur 20 m., réception idéale. Pas un parasite et l'on entend très bien les européens, le soir à partir de 20 h., et également le matin à 5 h., jusqu'à 8 h. Je n'ai jamais écouté pendant le milieu de la nuit.

Sur 10 m., je n'ai absolument rien entendu jusqu'à présent.

En résumé, les 40 m. peuvent être entendus, mais très difficilement. Les 20 m., conditions exceptionnellement bonnes.

QRA : H. Rasp, Service Géographique, Andohalo, Tananarive, Madagascar. H. Rasp, (Tananarive, le 8-7-29).

P.S. — Je pense monter un poste d'émission dès que j'aurai reçu les pièces de France.

Indicatifs entendus

Graphies :

Par 8STN (Paris). Du 1er au 12 Juillet :

20 mètres :

f8AXQ AZO BLG DA EF JCB IX RRM 84SS fm8GKC TUN1 d4TV VP — gBVJ 2YU 5AQ LW LY 6NT XJ — w1BUX CJC KN 2RR 8DCM — ct1AA BX BK 2AA — eEAR21 EAR152 — eu3BN — haf1C 3B — la1CL — lu3DH — on4FT FP GN IA XH — ok3SK — pa0AQ QF ZJ — py1AW BR CM CR ID 2AZ — un7WW — uoHY XY — su6SW — 8AN — KW RS

Sur 20 mètres :

f8FIZ MRG MTD NRV RMF TEX WKZ — g2AZ VV 5CY FG JF VN 6CR RR WO WY — on4DG LO PJ — pa0QG

QSL sur demande.

∴

Par 8LED (Bordeaux). Du 30 Juillet au 3 Août :

f8XYO SIS TSF RB PML YBO PSC SSY NR XYZ SUP RKL VOX SAC FGF HWK PFY LIO SSW WBA MTD HM ZIC WHL LMT RSI

on4JC PP HL GNO KO R33 — g6CL QL 2AI 4GS 2AT GY IZ MAG JU GF — pa03F LY HAM NP 3F — d4ACA SC SM HX — i1ET CT AO COC 1LL — ct1BR CB — Divers: ok1AZ eu3BN w2ANR.

QSL pour QSL via REF.

∴

Par 8CW, de passage à St-Lô. Du 31-7 au 4-8. Bande 40 et 20 m.:

f8WBA RAL PME ALY XD MH KW RB

g5LW SL 6MA YC NX — ct1AZ — d4HX SKL NB — on4IA JC DE IC — pa0FR (CQ France) GT DL — eu3CF — haf3CX — sp3KX — uoXL AC — su8RS — ve2CA — w2BDA 1ANZ 4ZP 8CL DJV

Phonies :

Par R170-8BVH, région Paris :

ef8AMI AJA ATA BA BP BPB BIS CLA CHER ERU ECO FA FAL GQ HVL HEL IO IPB IPR JOK KR KMZ LBD LBM LTW MAS MOP PYR PFY RBR RUE RTK RIZ STG SPK SKF SSW WKZ XYY YMA

on4CN CO FI HY IK IM JK PV TO — eEAR94 EAR106 EAR132

QSL et photo sur simple demande.

∴

Par 8RTR, Lyon. Ecoute de Juillet :

f8RUK HWK DCD PFY RJK RJC AMI SKF ESU TYO IPB RKL ELT PYR AJC STG PIK DMB PPK WRZ SSW VOX RBR GSA RMF LTW RUE SPR STG CCO LQ JZ BA AF

eEAR94 EAR106 EAR117 EAR110 — on4OU AI IM OD JC FI — ct1AY CV

∴

Par LEDDET, Château de la Marchère, par Chemillé/s/Dême (Indre-et-Loire). Les 28 et 29 Juillet :

f8SPA GEO WOA ANE STG UPO PZ PYR JZ CLA HVL RVR LAC VOX GSA DIK HWK FAL LPW ECO BA SPK RKL PFY IO RUK IPD CAC WHL CHER SSW

on4OR RV EO FI JC TO JB CN FZ FV — pa0HQ — eAR110 — EAR94

Renseignements sur demande. Pse QSL.

Les nuages et la propagation

Note présentée au Congrès pour l'avancement des Sciences (tenu au Havre, Juillet 1929)

Le début des recherches faites à Bordeaux de l'influence des nuages sur la propagation date de 1924.

Un phénomène dénommé « fading » par les écouteurs de phonie et « QSS » par les écouteurs de graphie, se constatait d'une façon appréciable sur les postes émetteurs travaillant avec de faibles puissances et d'une façon très atténuée, souvent indécélable sur les postes puissants.

Diverses hypothèses ont été émises à cette époque, attribuant le phénomène à des causes différentes : lorsqu'on cherchait la reproduction du phénomène en mettant à la base les mêmes causes, neuf fois sur dix il en était autrement. Après quelques mois d'observations il semblait que les causes devaient être cherchées dans l'atmosphère plutôt que dans les appareils récepteurs, émetteurs, antennes, cadres, etc.

Les stations qui servaient de bases étaient les anciennes stations anglaises : Londres, Manchester, Birmingham, etc.

Il était très difficile à un simple amateur de connaitre les conditions météorologiques aux moments des écoutes, sur l'Angleterre d'une part et sur le Sud-Ouest de la France d'autre part.

Devant l'insuffisance des moyens d'investigation ces recherches ont été abandonnées.

Une seconde période d'études en 1927, basées celles-ci sur le trafic entre amateurs de graphie (en principe les « 8 ») n'ont pas donné de résultats suivis, car il y avait une diversité trop grande, premièrement par les puissances très différentes mises en jeu, deuxièmement par le nombre de lampes équipant les postes récepteurs, troisièmement par la même raison de l'ignorance des états météorologiques sur la totalité de la France et des états limitrophes.

Pour arriver à un résultat il fallait organiser des essais entre un ou deux correspondants, situés dans une région s'étendant sur une surface assez restreinte où les conditions météorologiques sont la plupart du temps semblables, à quelque chose près; il fallait que les postes d'écoutes et d'émissions aient un type d'appareils émetteurs et récepteurs toujours les mêmes et, les liaisons faites par les mêmes personnes.

J'ai trouvé à Poitiers et plus tard à Cognac, deux émetteurs sérieux et ponctuels; je leur exprime tous mes remerciements.

La prévision du temps et l'état du ciel passés par la Tour ont été notés chaque jour depuis Novembre 1928, date de la reprise des recherches à ce jour, Juin 1929.

Depuis Novembre il a été fait trois liaisons bilatérales par jour : à 9 h., 15 h., 21 h., cette dernière n'avait pas lieu pendant l'hiver car l'onde ne passait pas, mais était remplacée par une vers 17 h.

L'ensemble représente donc six-cents émissions bilatérales d'une durée d'environ une heure chacune.

Les nuages

Les nuages, divisés en quatre grandes classes n'ont pas, ou ne paraissent pas avoir, les mêmes influences : formés par la condensation de la vapeur d'eau en goutelettes dont l'ordre atteint le centième de millimètre, ils montent du matin au soir, descendent du soir au matin sous l'influence de la température, mais ont cependant, selon le type, une hauteur moyenne.

Les ***stratus***, dont la hauteur moyenne est de 7 à 800 mètres, ne semblent pas avoir d'influence appréciable avant leur transformation en nimbus, ce qui arrive souvent ; s'ils en ont une je n'ai pas pu la constater.

Les ***cirrus***, vers 8 à 10.000 mètres, formés d'aiguillettes de glace vu la basse température à ces altitudes, ne semblent pas non plus être des perturbateurs.

Il reste deux types de nuages :

Les ***nimbus***, à 12-1500 mètres, nuages de pluie, ayant un cube énorme qui ont la propriété d'affaiblir les vibrations électromagnétiques sans variations trop accentuées.

Enfin, les ***cumulus***, 1500 à 2000 mètres, de cubes très différents, paraissent être les grands perturbateurs : ils se forment, en général, après le lever du soleil et se dissolvent au coucher; cependant selon des courants de vapeur d'eau se trouvant au-dessus d'eux ils persistent quelquefois jusqu'au lendemain.

Il ressort de ce qui précède que l'atmosphère est loin d'être un milieu homogène et qu'on ne peut lui attribuer les constantes qu'on attribue à de pareils milieux ou au vide. Ce manque d'homogénéité est une cause de différences d'absorption et de plus peut changer la direction du champ électromagnétique par une variation d'indice provenant soit d'ionisation, faible c'est possible, car l'ionisation ne se constate suffisante, par les moyens actuels de la science, que dans les gaz raréfiés; soit par une variation de température, etc.

Le rayon, avant d'être incurvé dans la haute atmosphère, selon les hypothèses actuelles, traverse à son départ et à son arrivée les couches que, par rapport aux autres, on peut appeler basses.

Faire abstraction d'une partie, peut être la plus troublée du parcours, serait illogique.

D'autre part, les prévisions météorologiques relatives à l'état du ciel peuvent se diviser en : couvert, nuageux, très nuageux, clair.

RÉSULTATS

Voici les phénomènes constatés suivant les divers états du ciel :

Temps couvert

9 heures — Lorsque le temps est couvert les valeurs à la réception sont plus faibles que lorsque le temps est clair, résultats de l'absorption, les affaiblissements en cours de travail se manifestent par un ou deux points en moins, mais toujours la liaison peut se continuer.

15 heures — Absorption plus prononcée, donc intensité de réception moindre, les affaiblissements restent dans le même rapport.

21 heures — Valeur de réception toujours supérieure à celles de 9 h. et 15 h. (effet de nuit connu de tout le monde) et les affaiblissements sont moins sensibles.

Temps nuageux

Résultats intermédiaires entre ce qui précède et ce qui suit.

Temps nuageux avec éclaircies

9 heures — Les valeurs à la réception sont supérieures à celles du temps couvert, égales à celles reçues par temps clair, mais si un nuage, en principe un cumulus, passe sur le trajet de l'onde les valeurs de réception passent de 7 à 3 par exemple.

15 heures — Même allure générale, mais très souvent la chute d'intensité passe par 0, dure une, deux minutes, quelquefois davantage, selon la vitesse du vent en altitude, le cube apparent du nuage dont le déplacement est plus ou moins rapide.

21 heures — Lorsque les cumulus persistent jusqu'au lendemain les réceptions à cette heure sont à peu de chose près semblables à celles du matin.

Temps clair

En principe, quelle que soit l'heure, les affaiblissements en cours de travail ne se constatent pas, mais l'allure générale reste la même pour les valeurs d'intensité fonction de l'heure.

Fortes le matin, moins fortes à 15 heures, plus fortes à 21 heures.

Sur six-cents émissions, cinq-cents se présentent comme il est expliqué ci-dessus.

Emissions pour l'O.N.M.

Depuis Septembre 1927, tous les Lundis et Jeudis, sont effectuées à Bordeaux des émissions sur 38 et 22 mètres, à 6 h. 45, 12 h. 50, 21 h. tmg.

Je ne parlerai pas de l'onde de 22 mètres qui est reçue très irrégulièrement en France, l'étude n'est pas encore assez poussée pour tirer des conclusions.

L'onde de 38 mètres, écoutée par une quinzaine de poste situés en France et au Maroc présente, d'après les relevés fournis par l'Office National Météorologique des phénomènes du même ordre; toutefois le rapport n'est plus de 5/6, il est bien inférieur; mais cela se comprend étant donné l'étal des récepteurs dont certains se trouvent relativement éloignés de Bordeaux, points où les conditions météorologiques sont, la plupart du temps, différentes.

Cet exposé n'est qu'un début de recherches, car 8 mois dans le temps sont un intervalle bien court pour essayer de s'évader de l'hypothèse.

La réalité ne se substituera à l'hypothèse que lorsque les phénomènes se reproduiront toujours en ayant les mêmes causes à la base et les mêmes résultats au sommet.

M. TOURROU (8JK).

Bordeaux, Juillet 1929.

NOTE ADDITIVE — Les réceptions de la 74e série de l'O.N.M., en date du 27 Juillet, ont confirmé d'une façon absolue les résultats détaillés dans la note qui précède.

De 11 h. 40 à 14 h. 56, ciel très nuageux, les affaiblissements étaient très accentués, de 5 à 0.

A 16 h. 40 les nuages ont commencé à se dissiper, l'effet s'en est fait sentir immédiatement, QSS de 8 à 4.

A partir de 17 h. 10, nuages dissipés, ciel pur; la nuit peu à peu est arrivée, le ciel constellé d'étoiles est resté pur jusqu'à 23 h. 36 tmg, fin des essais.

De 17 h. 10 à 23 h. 36 je n'ai pas constaté un seul affaiblissement.

8JK.

O.N.M.

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs) DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

24e série d'essais sur ondes courtes

Emissions assurées par Bordeaux

(suite à note du 24 Juillet 1929)

1° — M. Tourrou, qui assure les émissions de Bordeaux, 21 m. 60, envoie la note suivante :

« Les émissions, mentionnées par la note du 24 Juillet 1929, étaient faites en courant redressé par deux transfos en série qui, après redressement fournissaient 750 volts sur les plaques.

Ce résultat est-il dû à une meilleure pénétration du courant redressé ? ».

2° — Du 10 au 28 Août, M. Tourrou assurera quotidiennement les émissions de Bordeaux J prévues dans le programme de la 24e série pour le Lundi et le Jeudi seulement; certaines de ces émissions seront alimentées en AC brut 50 périodes, les autres en RAC 100 périodes. Dans les deux cas, l'alimentation sera réglée de manière à donner la même déviation de l'ampèremètre thermique d'antenne.

L'attention des amateurs est attirée sur cette expérience qui permettra peut-être de donner des indications relatives à l'effet possible de l'alimentation sur la portée.

3° — Renseignements reçus depuis la parution de la note du 24 Juillet 1929 : le Mans a entendu Bordeaux J, sur 21 m. 60, le 18 Juillet, à 19 heures, avec une intensité r6 et le groupe de contrôle 38291.

Le Directeur de l'Office National Météorologique,
P.O., le Chef de la Section des Transmissions,
R. Bureau.

Le grincement au décrochage

CAUSES — REMÈDES

La question étant d'actualité, nous profitons des vacances, période propice aux méditations, pour publier les quelques résultats auxquels nous sommes arrivés.

Tout d'abord une chose certaine : le grincement n'est pas dû aux BF; celles-ci le favorisent, mais c'est tout. Il n'est pas rare que le phénomène se produise sur un appareil non muni de BF, principalement sur les QRH inférieures à 20 mètres.

« Le grognement provient d'un couplage trop fort des circuits grille et plaque de la détectrice, couplage entrainant des fuites de HF dans le circuit plaque et, éventuellement la BF »?

Le mélange des courants produit le grincement qui n'est pas particulier au Schnell puisque, dans beaucoup de supers, on doit mettre des selfs de choc pour l'empêcher de se manifester.

Le phénomène est assez difficile à déceler, le couplage se produisant d'assez nombreuses façons :

1°) Couplage magnétique antenne-circuit plaque. L'aérien, pour arriver à la borne antenne du récepteur, passe au-dessus ou à côté de la partie BF de l'appareil, à un mètre par exemple (au plus). Le couplage de l'aérien et des fils du circuit plaque suffit à faire grincer l'appareil même sur Radio-Paris. Si l'on utilise une ou deux basses à transfos, ceux-ci (ils ont toujours des fuites) en rayonnant à leur tour dans l'antenne, accroissent la confusion. Avec des BF à résistances, les seules que nous utilisions... quand nous sommes obligés d'en utiliser, cela n'est pas à craindre en raison de leur faible rayonnement. Mais le grincement peut encore se manifester sur certaines plages très étroites : autour des harmoniques 3, 5 et 7 de l'aérien, celles qui donnent le meilleur rayonnement. Le remplacement du primaire du Bourne par un couplage par CV supprime ce dernier inconvénient.

Dans ce premier cas on doit donc faire arriver l'antenne du côté opposé à la BF et raccourcir les connexions et les fils d'alimentation, surtout le +H.T.

2°) Couplage statique des lames non mises à la terre des CV d'accord et de réaction.

Remède : modifier la position de ces CV.

3°) Couplage capacitif entre les bobines de plaque et de grille.

Remède : selfs à faible capacité répartie, couplage lâche.

4°) Couplage par la capacité interne de la détectrice. Chacun sait qu'une lampe ne détecte jamais parfaitement. Si l'on veut empêcher la HF de passer dans le circuit plaque, on met une self de choc. Malheureusement on retombe dans l'hypothèse n° 1 : la self rayonne; si l'on en met deux le rayonnement est double et... le grincement augmente comme l'a constaté 8EI. On a cependant la ressource de réduire la capacité interne en choisissant judicieusement le type de lampe à utiliser.

Quelques capacités de lampes détectrices en micro-microfarads: A410A (éclairante) : 1,2; A409 : 2,4; A425 : 2,5. La meilleure est donc la A410A, sans BF à transfos c'est indubitable: avec une BF équipée avec des transfos normaux, cela est souvent faux car ceux-ci s'adaptent mieux aux lampes à faible résistance interne, on cherchera alors ce qui convient le mieux.

Il est une façon très élégante de supprimer la capacité interne: suivre le conseil de 8EI, utiliser une détectrice bigrille. Une bigrille est une lampe à écran, comme une lampe à écran est une bigrille; on ne s'en douterai pas en voyant la différence des prix...

On le voit la suppression du famenx grincement est facile à réaliser dès que l'on en connait la cause. Personnellement nous avons pu mettre trois BF sans que le phénomène se manifestat.

Nous laissons maintenant la parole aux OM qui auraient des objections à nous présenter. 8AAP (REF-ARRL).

OK toutes les notes de 8LDR, 8LGB, 8EI, 8ZIC, 8MST, etc. Mais tous ces OM cherchent la cause dans la BF. Ne serait elle pas dans la HF ?...

C'est du moins la question que je me suis posée et que je crois avoir résolue.

En effet, j'ai essayé en détectrice plus de vingt lampes différentes et j'en déduis :

1°) Que le grognement est le plus fort lorsque les circuits grille et plaque entrent en résonance.

2°) Pour éliminer ce grincement et ce grognement, il faut employer en détectrice des lampes à forte résistance intérieure (20.000 à 40.000 ohms) et à grande consommation filament.

Ici, nous travaillons actuellement avec une lampe émission 20 w. Fotos, détection sur 80 v. accus : accrochage très doux, aucun grincement ni grognement et très bonne détection.

Nous avons mis aussi au point un montage à grille-écran qui est ok !

Alors 8LDA, êtes-vous content. Les « expérimentateurs méconnus » travaillent. 8FAL.

H-F avant détectrice

Nombreux sont les OM qui remercient 8MST d'avoir bien voulu décrire, dans le n° 243, le bloc H-F précédant tout récepteur sur O.C.

Les résultats sont signalés excellents par tous ceux qui ont adopté ce montage; les QRK des phonistes augmente de deux points (pour toutes les phonies d'amateurs sur O.C.):

Nous apprenons que 8GI met au point un récepteur O.C. précédé d'une lampe H-F, nous en reparlerons prochainement.

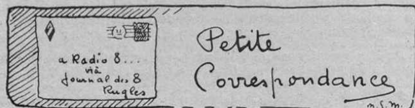
RÉPONSE A CHARADE 8RBR (voir n° 259) :

L (aile) — G (geai) — R (aire)

Le gagnant est 8FAL, sa lettre ayant 12 heures d'avance sur celles de 8ZIC, 8MST, 8HZ, 8ESU, 8CHR, 8LPC et de Paul Garres. Le coquetier sera envoyé au gagnant dans quelques jours.

MÉFIEZ-VOUS DES HARMONIQUES !

Voici encore un exemple de portée atteinte par une harmonique de l'Xmitter : le 30 Juillet, lors d'un QSO avec sp3KV (près Poznan), chez 8WKZ, à 0830 gmt, 3KV signalait : « Je viens de suivre votre QSO avec oz7BL et vous ai entendu simultanément r2 sur 20 m. et r3 sur 40 m. ». La QRH initiale étant 40 m. et la puissance environ 15 watts. Hw, 8BU ? 8WKZ.



EAR117 travaille toujours avec quatre valves B406 et 190 volts plaque par accus, aucune amplification ni pick-up, gramophone direct et buzzer, quelquefois TG.

8DD sera QRT jusqu'à fin Août.

8BDF de 8AJA — Suivi vos essais la semaine dernière, cher OM. Quel est votre QRA. Est-ce là BDF. Pse QSL directe à Jullien, Banque de France à Angers.

8JCH de 8MRG — Ici aussi, vx, ai entendu fonie anglaise sur abt 28 m., le 11-7 à 2130 et le 12-7 à 1145 gmt en petit H-P sur deux lampes, il s'agit je crois, d'essais sur OC de Daventry.

8MST de 8MRG — Sorri n'avoir pu aller à Cambrai. Aurais eu à faire connaissance de vous tous chers NOR.

8VOX et 8RBR seraient très heureux d'avoir la visite des OM passant à Dinard. QRA : rue du Casino, 50.

CQ de on4FV — Serai du 4 au 20 Août chez M. Morin Léon, 19 bis quai du Port au Fouart à Saint-Maur-des-Fossés, près de Paris et désire QSO visuels avec OM français voisins ou de Paris. Prière m'écrire là-bas pour rendez-vous.

g6YL de 8KUX — Pse dr miss, QRA KGFC, QSO ici. American ship ? QRA passé pendant QSO : Monaco. Où lui envoyer QSL ? Ai adressé QSL via REF, but nd de lui.

8XYZ de 8LED — 8LED écoute tous les jours vos liaisons avec M. B... ! Très bonne modulation. QRA actuel : Bordeaux.

8WKZ de 8BP — Schéma chez 8BW qui m'informe de son prochain envoi; patientez encore quelques jours.

8ALY de 8CW — Le 3 Août, vers 1310, d4NB a répondu à ur CQ mais vous ne l'avez pas entendu !

8GDB de 8RMF — Je serais heureux entrer en QSO avec af 1B ou KOL sur 20 mètres, ma station QRP DC est reçue r6 à 7 en Australie. Pouvez-vous, cher vx, fixer rendez-vous pour moi à af 1B ou KOL, ici QTC pour Saïgon et Shanghaï (mon ancien QRA 1926-27). Pse QSL dans Jd8 et merci.

8BU, 8STN de 8RMF — De passage à Paris, 23 Août, je serais heureux vous QSO visuellement, pouvez-vous fixer rendez-vous ?

P. Buis de 8BP — Avez oublié votre indicatif sur enveloppe ?

en8EIS de typos Jd8 — Tks pr congratulations et récompense.

8LTW, en vacance pour un mois dans les environs de Montluçon, serait très heureux de QSO visuellement les OM de la région. — Reprendrai émissions vers le 15 Septembre, sur 48 m. 50 et 20 m. 50.

8RTK, 8ZIC de 8RIO — Espère QSO en phonie avant le 15 Août.

8LDA de 8ZIC — Bravo, vx, et mci bcp. Quant à moi, je termine là cette polémique, que je ne croyais pas soulever en faisant paraître mes « Notes sur le QRM ». Il est vrai que la graphie incite à être moins bavard que la fonie !

8KR de 8ZIC — Ok, vx, tout à fait d'accord et je terminerai cette discussion par cette idée optimiste que « tout est pour le mieux dans le meilleur des mondes » hi ! Sans rancune, cher vx.

L'indicatif 8MMS est-il disponible ?

8RKO de 8BP — Vs ai retourné votre enveloppe contenant msg, le jour même de son arrivée.

8GJ en vacances à Palavas-les-Flots (Hérault) jusqu'au 1er Septembre serait heureux de faire la connaissance des OM de la région de Montpellier. Signe distinctif : Roule perpétuellement sur Rosengart, beige et verte. Fanion du REF. Ecrire : Peille, Villa La Vague, Bd. de la Plage, Rive droite, Palavas.

M. Nicolas (684) et Léo Bergeron de 8BP — Avez omis de m'indiquer votre indicatif sur rabat de votre enveloppe ?

R091 de on4VU — Avec plaisir échangerai correspondance directe avec vous. QRA 4HY est Marchienne-au-Pont. QRA 4FOM devenu l'officiel 4IM est Montignies-sur-Sambre. QRA de 4FV est Gilly, 4GVA et 4REM sont encore en instance d'autorisation, QSR via 4VU. Victor Ursule.

8UUU de 8ZIC — Ne croyez pas vx, que j'ai voulu vous chagriner et vous mettre en colère en vs disant que c'est difficilement que j'ai réussi à m'apercevoir que vous redressiez. Je ne pouvais pourtant pas, pour vous faire plaisir, vous coter : CC fb t9 hi ! Mais je dois reconnaitre que, vs ayant entendu deux fois depuis, vous étiez la première fois, RAC t6 fb et la seconde, DC t8. J'ai donc simplement voulu vs faire savoir que le jour de notre QSO, ur QSB n'était pas ok, celà à SEULE FIN de vous permettre de l'améliorer et non de vous blesser !

Je considère que c'est plutôt le fait d'une bonne camaraderie de faire remarquer aux OM, ce qui cloche dans leur émission, que de les encenser d'une façon stupide sous prétexte d'amitié.

Autre chose, vx, je ne suis pas comme vous avez l'air de le croire, multimillionnaire (malheureusement pour moi, hi !) mais je suis d'après vos indications, sensiblement dans le même état que vous : j'habite, pr les vacances, non à Limoges, mais à 75 km. de cette ville et à 35 km. d'Ussel (dans mes QSO j'ai pris l'habitude de donner comme QRA, near Limoges, car la plupart des étrangers ignorent Ussel !) Je suis dans un petit trou, dont l'usine locale me sert du 50 périodes, alternatif de toutes façons ! Il m'arrive fréquemment de voir l'aiguille de mon voltmètre branchée sur mes oscillatrices (je chauffe mes filaments en AC brut) passer de 4 v. 8 à 1 v. 2 hi ! Qu'en pensez-vs ? Comme redressement, j'ai comme vous des soupapes AL-PB et comme filtre à une cellule : deux cond. de deux mcf à 4.000 v. et une self à double enroulements de 50 henrys. Voyez que nos stations se ressemblent beaucoup. Etre coté t3, est une chose qui arrive malheureusement à beaucoup. Le jour de notre QSO, vs me cotez : DC t8 fb, ensuite d4TL me cote aussi : DC t8 fb et ok1NA : DC t7. Le lendemain, 22/7, sans rien changer à ma QSB, 8LDA me cote : RAC t3.

8LDA aurait pu me signaler dans la rubrique QSB, je n'aurais eu qu'à m'incliner.

Quant à trouver que le procédé de la « QSB » imaginé par le sympathique 8WKZ est fait sans courtoisie et n'est qu'une occasion de « battage », laissez-moi vous faire remarquer, mon cher 8UUU, que vous avez l'air d'être le seul de votre avis, car jusqu'ici personne n'a protesté, sauf 8KRD qui lui, essaie de se justifier avec beaucoup de « courtoisie ».

Et nw, si le REF veut faire la police de l'éther, ok, celà n'en sera que mieux. Sinon nous ferons.... comme le nègre. Sans rancune.

8KRD de 8ZIC — Ok, cher ami, et je n'y comprends rien du tout; la QSB est vraiment bizarre ! J'ai fait la même remarque quant à la variation de la note avec la distance. De plus, une émission cotée t8 sur 40 m. n'est elle plus très souvent que du t4 à t6 sur 20 m. Il faut en conclure qu'il y a une cause inconnue, de moi du moins, qui fait varier le tone sans raison apparente. Une remarque : chez moi, la soupape AL-PB a toujours mieux redressé que les kénos. Mais je suis obligé de changer l'électrolyte tous les trois ou quatre jours, ainsi que de nettoyer les électrodes minutieusement. J'espère vx, que vs ne m'en voudrez pas et que ns resterons « bons camarades » malgré ma petite note, sans malice aucune, au sujet de votre QSB. Hope cuagn with you soon, cher vx.

Erratum de 8LDA. — Par suite nouvelle erreur, je spécifie à nouveau que j'ai essayé en BF des lampes depuis douze-cents ohms jusqu'à vingt-cinq mille (et non douze-mille à vingt-cinq mille).

Petites annonces à UN franc la ligne



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

La Page du R.E.F.

CQ

Le Président du REF, M. J. Reyt, 8FD, vient d'être nommé Professeur de Physique à Paris, au Lycée Henri IV.

Tous les OM applaudiront à cet avancement qui consacre la valeur de l'Universitaire, agrégé de Physique et Ingénieur Chimiste. Mais il en seront plus fiers, qu'ils penseront que 8FD est sans contredit, une des stations les plus connues dans le monde entier et que l'honneur fait au Président, jaillit indirectement sur les plus modestes membres du Réseau.

R. Desgrouas (f8OC).

NOTE D'ALLEMAGNE

Le mois de Juin s'est passé sans qu'il y ait grand chose à signaler.

Sur la bande de 40 kc le DX est moins bon ; néanmoins quelques amateurs allemands travaillent encore avec succès. d4XN, à Stuttgart, a QSO le Monde entier. Sur un lac, aux environs de Berlin, d4BY a QSO le Japon avec un poste monté dans un canot muni d'une antenne demie-onde de deux fois cinq mètres et une puissance de 8 watts. Il était reçu r5 au Japon. Fb OM.

Quelques OM sont également actifs sur 28 kc, d4UAH et d4UE à Munich, ainsi que d4AW, CO et AC à Berlin. d4AW et CO utilisent un émetteur contrôlé par cristal avec un input de 8 watts. Ils ont été entendus récemment en Angleterre.

Nous avons le plaisir d'annoncer que les amateurs autrichiens font maintenant partie comme groupe du D.A.S.D. Nous représenterons dorénavant également les intérêts des amateurs autrichiens dans l'I.A.R.U.

W. Rasch (D.A.S.D.)

SECTION CENTRALE

JEUDI 8 AOUT. — Vivent les vacances et un bon repos. Les OM parisiens ont quelque peu, déserté la capitale. Chers vx, profitez du grand air de la mer et de la montagne. Gonflez vos poumons, qu'à votre retour, vos micros « sur 80 m. » n'en puissent plus. Fortifiez vos muscles de l'avant-bras, par de violents exercices de pêche à la ligne, afin de tenir sans broncher, votre manip. pendant des heures durant. En un mot bonnes vacances à tous et venez encore plus nombreux à nos réunions dès votre retour dans ce cher Paris.

Notre réunion fut un QRM formidable : vingt membres présents. ok1FM, qui, pendant quelques temps encore est parmi nous, ne manqua pas la réunion et notre cher camarade et ami, f8WB de passage à Paris, vint nous conter son passionnant voyage en Afrique. Bref ! vers la fin de cette bonne soirée, on ne parlait plus que petit nègre (QRA, QSB, QTC, QRM, QSO etc !).

Cependant, une communication assez importante : Notre ami, M. Sansonetti, parti à bord du « Valdivia », à destination de Buenos-Aires, prendra l'écoute chaque jour, pendant la traversée ; sur son fidèle zinc O.C. et arrivé aux LU, espère mult. QSO « F ».

Chers OM, venez en nombre à la réunion prochaine. Que diriez-vous si nous y parlions du problème fonie-grapie, hi ! Ne manquez pas de venir. Toujours même heure, même QRA, à **Jeudi 22 Aout, 21 heures. Brasserie Lipp, 151 Boulevard Saint-Germain.**

CHASSANY (8HE), Délégué de la Section Centrale.

SECTION 1

CONCOURS DE RÉCEPTEUR O.C. — Actuellement, au studio de notre sympathique délégué 8IO, on étudie les possibilités sur l'organisation d'un concours de récepteurs O.C. montés sur voiture automobile, motocyclettes etc...

Pour faciliter notre tâche et nous permettre une mise au point définitive, nous serions reconnaissants aux OM et personnes qui seraient des concurrents possibles, de nous en informer avant le 31 Aout.

Nous comptons également sur la bonne volonté de tous les OM pour diffuser la présente, aux personnes s'intéressant au O.C.

Les OM éloignés, eux aussi, pourront prendre part au concours.

Soyez nombreux ; nous vous promettons une journée super ok.

Le Délégué de la Section 1,
ROUSSEL, 8IO.

Prix mensuel Fotos

A toutes fins utiles, nous rappelons que le réglement des prix mensuels Fotos a paru dans le Jd8, n° 257 du 13 Juillet 1929. Nous prions instamment les candidats de bien vouloir s'y conformer afin de nous faciliter la besogne.

Plusieurs OM ont joint à leur demande la photo de leur poste, c'est là une excellente idée que nous apprécions.

Prix Fotos, Mai 1929

PREMIER PRIX — M. Constant Martin, à Versailles. Une lampe Fotos 60 watts. A réalisé pendant le mois de Mai, quarante et un QSO DX sur 20 mètres et soixante QSO sur 42 mètres, ainsi que plusieurs essais de phonie avec l'Europe, avec un montage type WKZ, une lampe Fotos 45 watts et 500 volts plaque, soit 16 watts. Egalement essais graphie et phonie à faible puissance, 2 à 3 watts.

DEUXIÈME PRIX — M. J. Parent, à Neuilly-sur-Seine. Un kenotron Fotos 100 millis. A réalisé pendant le mois de Mai QSO DX avec W, VE, PY, OA, VK, CE et LU, émetteur Mesny deux lampes Fotos 45 watts, puissance plaque 150 watts.

Pour le Comité Directeur : f8JD.

Accrochage et grognement

Différentes solutions ont été proposées; des causes diverses ont été énoncées.

Il s'agit, incontestablement, d'un accrochage de la réaction; celui-ci peut avoir sa répercussion soit en HF soit en BF.

Ce qui intéresse, avant tout, c'est d'en rechercher la cause, ou peut être les causes.

En voici, au moins trois, à ma connaissance :

1o) Lampe détectrice.

Oscillations spontanées dues soit à un type de lampe inappropriée à la réaction. J'ai constaté que les A425, à grande résistance interne, donnent de bons résultats. Le chauffage a une importance très marquée.

2o) Couplage Antenne-plaque-grille.

J'utilise ce couplage de préférence au schéma habituel; il a l'avantage de ne nécessiter qu'un nombre assez restreint de spires plaque, d'ou diminution des chances d'amortissement.

J'utilise une spire antenne; 5 spires plaque; 12 spires grille. Les diamètres sont respectivement :

Antenne : 12 cm. — Plaque : 10 cm. — Grille : 8 cm.

Les spires sont concentriques; fil 25 dixièmes, non recuit; montage habituel sur ébonite, avec broches correspondant aux douilles des connexions.

Cet ensemble, parfaitement rigide, permet d'établir une courbe d'étalonnage qui varie très peu, si la réaction vient à être modifiée; en fait, le CV de réaction ne varie guère de plus de 10o.

Le CV de grille a une capacité de 0,10/1000; celui de plaque 0,25/1000.

3o) Ondes amorties et harmoniques d'émissions en RAC.

Lorsqu'un grognement se produit, en faisant varier le CV de grille — sans toucher au CV de réaction — neuf fois sur dix on finit par découvrir un accrochage d'une de ces ondes.

Au lieu du « Cherchez la Femme », cherchons donc l'onde marronne; son intensité étant forte, la réaction se trouve être trop poussée et le grognement cesse en diminuant la valeur du CV plaque.

Il est facile, au surplus, de contrôler ce qui précède.

8PYR.

8AAP et 8FAL de 8LDA — Toujours au sujet du grincement de décrochage. A mon avis le grincement est dû en partie à la HF, et en partie et surtout à la basse. Ainsi que je l'ai signalé, derrière détectrice seule je n'avais de grincement que sur les 10 m., et je m'en rendais très aisément maitre à l'aide du chauffage et de la tension plaque.

Je ne pense pas que le grognement provienne d'un couplage trop énergique des circuits grille et plaque. J'ai modifié mes montages de quantité de façons, j'ai modifié les positions des CV, rien n'y a fait. Quant aux selfs, j'en ai essayé de toutes sortes, depuis les selfs à couplage fixe bobinées « sur air » jusqu'aux selfs en gabion, en variant le nombre de tours, de même que j'ai essayé la réaction électrostatique comme électromagnétique sans aucun résultat.

Mon aérien ne passe pas à côté de la BF; celle-ci est séparée, montée très compacte et à l'écart du poste. Une distance de 40 cm. au moins à l'antenne est à mon avis plus que suffisante. Ceci n'explique pas pourquoi certains OM n'ont pas le grincement en question malgré une BF très rapprochée.

Il est exact que c'est aux environs des harmoniques (?) ou plutôt aux environs des trous d'accrochage que le grincement est le plus favorisé. Les trous d'accrochage ne correspondent pas précisément aux harmoniques de l'aérien; ils existent à peu près aux mêmes endroits sans aérien ou sur aériens différents si je me souviens bien de mes précédents essais.

Le remplacement du primaire du Bourne par un CV ne supprime pas le grincement. Je l'ai déjà signalé et je donnais comme remède au grincement sur certaines QRH d'augmenter la capacité d'antenne et de retrouver ensuite l'accord un peu plus bas au CV d'accord; le grincement est ainsi supprimé, mais le remède n'est applicable qu'à des cas particuliers et le mal demeure le même. En onde très courtes il est impossible d'augmenter la capacité d'antenne sans décrocher.

J'ai essayé toutes sortes de lampes : le grincement existe toujours quelle que soit la détectrice, ou bien il se présente des trous d'accrochage qui nécessitent certaines lampes à accrochage plus aisé. Pas de remède de ce côté. Je ne serais cependant pas éloigné de croire à une tare de la lampe, et il est possible que la bigrille soit la solution désirée.

Les lampes de résistance élevée donnent toutes des trous d'accrochage. Elles sont à mon avis à éviter.

Quant aux postes à grille écran, j'en possède un depuis plusieurs mois. J'attendais pour en causer d'avoir essayé la lampe Métal, plus OK parait-il pour les OC que la A442, mais je l'attends toujours... Eh bien! le grincement existe aussi sur le poste à écran-grille, hi!... Tout ce qui a été dit sur les lampes, les couplages entre CV, antenne et BF, etc., tomberait donc.

Puisque j'ai causé de la lampe à écran, qu'il me soit permis de résumer ce que j'ai observé. Mon poste est entièrement blindé et comporte trois cases, l'une pour la partie accord, l'une pour la lampe écran seule, la dernière enfin pour la partie résonance et réaction. L'accord est accordé (hi) et je dois dire qu'avec un tel poste le réglage d'une fonie est cent fois plus aisé qu'avec un Schnell. Un CV de plus? C'est l'enfance de l'art et ça se règle tout seul; pas de complication de ce côté. Bien que mon expérience ne soit pas suffisante puisque j'attends toujours la lampe OK, je crois pouvoir dire que l'on gagne effectivement en puissance mais que la sensibilité ne gagne rien du tout. L'amplification sur 40 m. est très nettement supérieure à celle du Schnell; vers 20 m. elle est à peu près égale, enfin vers 15 à 16 m. elle est ou égale ou inférieure (différence très faible). En ce qui concerne l'étalonnage de ce poste, rien de plus simple : on ouvre le couvercle, on couple l'ondo avec la self d'accord; il y a bien une très légère erreur, mais elle est si faible... Le seul inconvénient de ce poste est qu'avec des selfs à couplage fixe il y a des points où le décrochage est impossible si les deux circuits sont en résonance, remède : alimenter la détectrice sous 30 à 40 v. onli, contrairement à ce que font les Américains qui alimentent carrément sous 80 v. en OC, avec comme résultat supplémentaire un claquement désagréable à l'accrochage et au décrochage.

Au point de vue pratique, le poste à écran est difficile et long à construire; il exige une tension plaque élevée et, si la lampe attendue ne me donne pas un gain de sensibilité, je n'hésiterai pas à le déconseiller, sauf peut-être à ceux qui font beaucoup de fonie et veulent un réglage au poil sans retouches. 8LDA.

La station f8MRG

La station 8MRG est située sur les bords de la Meuse à 30 km. au Sud de Verdun, elle a vu le jour le 13 Juillet 1928 et après avoir QRT du 4 Août au 16 Septembre 1928, elle vient de faire son cinq centième QSO avec l'OM ARDEN f8PCM.

L'émetteur est un Mesny construit selon les données de f8EI sur la construction d'un émetteur de 20 à 50 mètres, données parues dans « l'Antenne » du 1er Janvier 1928.

Le circuit grille comporte 4 spires de 12 cm. de diamètre, la plaque 7 spires de 15 cm. et l'antenne 2 spires de 18 cm. en fil de 40/10; une seule spire antenne est utilisée.

L'émetteur est installé dans un meuble construit par l'opérateur lui-même (licence 8JC); sur le panneau avant sont fixés les voltmètres et rhéostats pour les émettrices et les kénos, le milli et le CV. L'alimentation, le redressement et le filtre se trouvent en-dessous de l'émetteur dans le même meuble. Le filtre comprend une cellule avec une self Ferrix G100 et deux condensateurs de 2 mfd isolés à 4000 v. La tension appliquée à la plaque est d'environ 700 à 800 v. sous 90 à 120 millis sur deux 60 watts Fotos. La manipulation est du genre « tout ou rien », c'est-à-dire dans la liaison HT-BT. Le manipulateur est un modèle FL aimablement offert par 8JC.

L'antenne est une Zeppelin de 10 m. 50 avec deux feeders de 14 m. 50 orientée NNE-SSO. Cette antenne fonctionne en $\lambda/2$ sur la gamme 20 mètres et en $\lambda/4$ sur 40 mètres. L'accord du Mesny se fait par CV Arronsohn de 0,25/1000 et sans rien changer que la position du CV, on obtient l'accord 20 ou 40 mètres respectivement à 0° et à 97°, ce qui permet de passer rapidement d'une gamme à l'autre.

La situation de la station n'est pas merveilleuse, son QRA étant dans une cuvette environnée de collines et l'antenne elle-même cotoyant le secteur au Nord et à l'Est à environ deux mètres; de plus les feeders forment un angle de 30o pour accéder au studio.

Malgré ces inconvénients, f8MRG a actuellement à son actif trente-quatre états répartis ainsi : vingt-deux européens, FE, FM, AG, AU, NU (1, 2, 3, 4, 5, 8, 9), NC (1, 2, 8), NP, NQ, SA, SB, SC, SU, xf8WB (au Sud de Dakar) et xeu3BO.

La QSB est cotée en général T6, quelquefois T8 et rarement moins de T5.

Les QRK records sont : r8 chez w8AKC, r7 chez py2QA, cx1NA, r6 chez lu9DT, su8RS, r5 chez ce3BF, w5ATF et r7 chez w1BKE avec une seule 60 watts.

J'espère que ces quelques renseignements pourront servir à de nouveaux OM et je me tiens à leur disposition pour de plus amples renseignements.

Pse correspondance via R442 qui se charge du QSR. 8MRG.

Indicatifs entendus...

Par ex-8LK, à Andohalo, Service Géographique, Tananarive (Madagascar). Altitude : 1374 mètres. Antenne, un fil de 20 mètres. Ecoute sur Schnell et 1BF, du 28-6 au 8-7. Sur 20 et 40 mètres :

f8CCO DA FK GDB GDH HB IX JF HVL HO ZX
ar8UFM — au1AM 7BAD 8SKW — d4ABR — eu4KAH 2KAP 6AM — g6HK NT NF UT ZA — i1CO — oh2NA — on4GN 4MM — pa0QF — pk4AR — ps1G — yi1AC — Divers : CR4 bg4E — Navires : xauARO.
Phonies : PCJ Hilversum Paris Kenia (7LO) Daventry
Commerciaux : BLC CDA DGX FIS FSF FRO FSE FTL FYQ FZQ JNI KAZ PCA PPX UOK WIK WUA XGA XGF XGP

A Fiadanana (par RASP) Tananarive, Madagascar. Ecoute du 9-6 au 13-6 :

f8HR GDB — ic1LF — k1CM CY FK HR JR PW 4HW — vo7V — vq2BH — vs3AB — wr8RV — x9A — zs4M
w1FX GFT QB 2EL FN 3AGC AGO BPH 4AIJ NL OC 5JC YW 6AHP AKW CWL EQF DYN SVR 8AAP APB AXZ BAI CUT CVQ IQ 9ANG BRX CTG EFJ ECD UM.

∴

Par f8RUK, Lyon. — Ecoute du 9 Juin au 5 Aout 1929 :

f8RTK HBL OK BA BP BP RJC SSW JZ PYR JP RBR RKL BRA RUE WHL PXY YOG RUF IBB CLA AF KR IPB WRZ SKF IO SPR CHER WOA
eAR117 AR94 AR106 AR110 — on4FI IM AI TO GV — en0QB — Pse QSL.

∴

Par g6YL (Miss B. DUNN, Felton, Northumberland). Juillet :

f8ACN BRD BU CJ DA DHB (FG) (FST) GI HM JAR KW KWM LMH MAI (MST) (MTD) NR PPK PSC PYW QKC RAL RB ROT RLT SAN SOX SSU SUP TU1 WAG WBA WHG (WKZ) XH (XW) (ZIC) FGA FNFJ
eu2AA FX GD PD 3BN GT (5BC) BD CS 7KW 9AV BA xeu3AN xeu3CP — hb9D — i1BM COC (FE) FZ LL — cv(5AF) 5AG (5OR) — la(2B) 2K 2M 2C — haf(2C) 3CX OZ QX 6B — oh(2NAS) NH NO (3NA) NQ — sm(6UA) (6UT) 7TO 7VD (SGVA) — yl2AD — au7AO xau7SKW — oa4A — Divers : ABDX AYB GSMD GXED (KGFC) (LXI) OCX OUPA RWY SPDA WSL 8FS3 55X — Parenthèses = QSO

∴

Par f8PCM (Sud-Est Ardennes), du 10 Juillet au 1er Août. — 0-V-1 sur secteur comme antenne. QSL pour QSL :

f8ACN ALY ARV BU CHER (tp-tg) DAF DMB (tp) FA (tp) HFP (tp) HM HPG IPB (tp) JDF KKO LCA LED MAI MST ORM PPK RAL SOC SSU SSY SOX TOTO VVD WB WKZ WRG ZIC
uoPP GR LD HY EAMAK — on4AXA DG EL FI HD HL HM JC (tg-tp) JP KO LO (tg-tp) ND PJ PP VA — ok1AZ NA PH 2LO 3NZ A2 — oz1K 2E 4V 7EH H J ND SCH T — eAR54 AR64 AR149 ART12, St-Marin (tp) — g2AI AT CJ JU NZ OW 5CX GY IS RV PH 6AP FE HK MS RK SO WK WY YR GAAYB — hb9MQ — i1COC DA FE HV LL — d4AAF (tp) DKF DO GG GO GZ HU HV NA NJ SM TS TW UAK UL UY VZ — la2K — sm2VG 4XX 6WL 7RT UU — pa0CK DL IB XF XH XT ZH — ei6C — ct1AA AZ BD BV CC CTBJ — oh2NAB NAG — sp3AO CG KS KV LI MB OS PB — eu2BV CU FX GD LH 3BN BO 5AM BD BN 9AO AP LSKW2 RABS — haf2C 3AP 9L HAB — fm8GKC RIT SMU — au7AO BA 8AN — ve1DM — nn7NIC — nj2PA — Divers : LX1 OCX1 GP6 JC7 LP5 SP5 GC1 LRT DDX DOA (tp) GFX LDJB
w1ANZ AUE BUX CNJ 2AI AJ AJB AOJ ATZ AUP AVB AXB BJV CH BJG FK IF IFR CIN MB NV RV 3AVO AWK AWS CJN 4AO CL CQ FT KY LT NL OC QV ZP 8AFG BOY BSL CR TN WH

∴

A la station f8IBP, du 1/7/29 au 10/8/29. — QRA : 50 km. Nord de Bordeaux :

f8AJA AMI BA BP BRC CHER CLA DCD EDD EI ELT DMF DOS FAL GRD GSA HST HWK IO JC JQ JV JZ KOX HR MAI MOP OK RBR RBA RJC RKL RTK RUK RVL SKF SPK SSW STG PFY PYR VOX WAC WHL WOA WRZ XYY ZVN RGP UTO TRE ESU SCH LPC LPC HPG DIK — on4AS CN FI HY IM KO PC TO UK AI OU JK ND VD JC Y2 — pa0OL BD XA MQ — i1TO GO — eearB1 B4 1 18 22 82 94 104 106 110 118 129 132 137 154 52 LF Z CADIZ — ct1AV AY BI BA CB CP CV — Divers : FL — Doeberitz — Casablanca — Radio-Club Zurich — Radio-LL — Radio-Toulouse — PCJ — Chelmsford — Huizen

Par zl2GO, 110 Riddiford street, Wellington, New-Zealand :

f8YY GX BP QKC ZIC EG KHA OFO ZD RPU FBM PSC DMB WKZ HCL LPP RIM ER fmTUN2 fm8KIK fm8GKC fm8EV fm8JO fm8RFZ

QSO effectués par 8WBA, du 1-7 au 4-8, sur 40 mètres :

f8ROT RAL (2 fois) UUU HM SOX (2 fois) RRP CJ ACN IXI CCO TKR XW GDB KRS KW PME SSY TEX — on4R7 HM RI JC (2 fois) TJ GB IA IC RV — d4DK QV UY RC BA SKL (2 fois) GG xd4AM xd4TE — pa0IX DJ XU NP FR BN — i1COC (2 fois) LL — ok1AZ xok1FM — eEAR53 AR16 — g5AK 2AI — eu2GD — sp3JU — uoBHT — w3ASG

Indicatifs Officiels — La station 8MST a le plaisir d'informer ses nombreux amis qu'elle est autorisée à transmettre sous l'indicatif f8FG, appartenant autrefois à M. Pizon de Dieppe (S-I).

Voici donc new QRA de f8FG : M. Yves Dutilloy à Senarpont (Somme).

O. N. M.

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs) DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

—

74e série d'essais sur ondes courtes

—

Note relative aux influences locales sur la propagation des ondes courtes par Monsieur TOURROU (Bordeaux) au cours de la 74e série.

M. Tourrou a envoyé à l'O.N.M., l'intéressante note suivante :

« La 74e série, comme du reste celles qui ont précédé, nous donnent bien des renseignements sur la persistance des influences locales, quelle que soit la saison, mais ne nous apprend absolument rien, tant qu'à l'origine. Depuis 1923 que je cherche les causes possibles ou probables, je ne suis pas plus avancé aujourd'hui, qu'il y a six ans.

Une corrélation très suivie se constate en même temps chez M. Legal et chez moi, une autre chez M. Garres et Soulié; ce dernier paraitrait avoir une possibilité de réception plus grande que M. Garres.

Nous ne pouvons mettre en cause la valeur des appareils récepteurs, car lorsqu'une émission est reçue r7 à r8 et que quinze minutes après, il est impossible de la trouver, ce n'est donc pas un manque de sensibilité de l'appareil.

Ne peut davantage être mis en cause, l'inexpérience des écouteurs, le plus récent a à son actif, déjà 10 ans d'écoutes diverses et le plus ancien, 25 ans.

A une époque, j'avais cru déterminer, au moins dans ses grandes lignes, l'influence du réseau force et lumière; cette manière de voir ne parait pas devoir être prise en considération car si les émissions faites les jours ouvrables étaient perturbées, la 74e série assure des émissions le Samedi, jour où la plupart des usines et industries font la semaine anglaise, donc réduction notable de causes perturbantes.

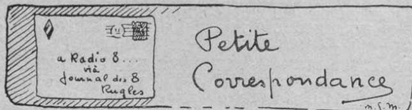
J'ai fait maintes explorations sur les toitures, auprès des usiniers et industriels, dans un rayon de 5 à 600 m., je n'ai rien trouvé différent de chez Garres ou Soulié.

Question d'antennes ? Ce n'est pas celà non plus; Garres reçoit sur une antenne 1/2, Soulié sur une antenne semblable à la mienne en 1/4 d'onde même descente, même prisme.

Ma maison est située sur le point le plus haut de Bordeaux, point d'où on découvre la ville sur toute son étendue : Soulié est un peu plus bas en altitude; Legal est au bord de la Garonne; Garres, lui est dans un vrai trou qui, plus est, entouré d'arbres très hauts.

Toulouse qui posséde deux ou trois écouteurs, présente d'après les bordereaux de la 24e série, des inégalités semblables dans la plupart des réceptions.

Ce qui précède est en grande partie la répétition de ce que je vous ai déjà exposé, si je le répète cela n'est que pour confirmer mes notes précédentes ».



CQ de 8KUX — Ayant QSO et QSL les OM suivants, je serais heureux de recevoir QSL et report sur mes sigs : f8arv, 8dmf, 8mai, 8psc, 8soc, 8wms, 8xyo, fm8ssr, hb9g, on4hn, 4ht, 4te, ear70, i1fe, d4nl, kgfc, ct1bk, g2vv.

fm8KIK es fm8SMU — Vy tnx pr vos QSL OM. Ai envoyé les miennes via REF et duplicata directement via 8HM. 8KUX.

8SPK de Leddet — Toutes mes félicitations, cher OM, pour vos supers QSO avec 4JC, le Mercredi 31 Juillet. Je vous ai entendu avec 30 et 80 volts. Suis à votre disposition. Serai heureux d'avoir votre QSL.

M22 (Belgique), EAR113, EAR118, EARLE, EI18, 8RUK, 8TKS de EAR117 — Mci beaucoup de vos aimables QSL-control, gentilles lettres et cartes.

8DA de EAR117 — Cher OM, très reconnaissant de votre gentillesse d'avoir publié dans « Jd8 » les indicatifs EAR entendus par M. Thomas Mc Geachy, de Sts Catharines, Ontario, Canada. J'ai la chance de me trouver parmi eux, vous m'avez donné une grande joie. J'ai écrit à M. Geachy.

8MST, 8ZIC, 8FAL de 8WKZ — Mci bcp cher vx ! Pse me remplacer activement pendant mois d'Août car ici QRT jusqu'à Septembre ! Mort à l'AC brut, hi !

8PSC de 8WKZ — Fb cher OM, mais puisque ur QSB au point, qu'attendez-vous pour vous joindre à nous pour police de l'air ?

CQ de 8RMF — L'indicatif GUA est adopté par un OM cherbourgeois déjà DX à son troisième QSO !

CQ de 8RMF — Quel est le meilleur moment pour QSO les îles Hawaï sur 20 mètres ?

8FK de 8BP — Ok votre lettre de protestation concernant maigreur actuelle du Jd8. Vous rappellé que Jd8 est uniquement rédigé par ses lecteurs, envoyez votre article technique et incitez les OM à en faire autant; bientôt paraitront articles de 8DI et 8FD, dont schémas chez dévoué dessinateur 8BW. — Quant à l'ONM, il est, je crois, indispensable d'annoncer leurs essais pour lui trouver de plus en plus de correspondants. Quant aux annonces, elles disparaitront quand le nombre d'abonnés permettra de s'en passer.

8FTK de 8DMF — J'ai appris par 4JC que vous alliez passer vos vacances à Epinal. Hpe QSO visuel.

8XZ de 8DMF — Que faites-vous cher OM et YL. Hpe QSO fone ou télé. ?

EAR117 de 8TKS — Très heureux de votre DX. Félicitations.

8KR de 8TKS — Vous dites que vous parlez l'Allemand et l'Anglais, et pour ce qui est du Malgache je suis tout à votre disposition.

CQ de 8TKS — Habitant la région entre Vienne et Givors, serai heureux de connaitre les OM pouvant s'y trouver pour essais et QSO visuel.

L'indicatif 8OQP est-il libre ? Répondre à 8CTT.

8LGB de 8MRG — Cher vx, serai à Paris pour Exposition internationale. Espère bien faire QSO visuels. Ok !

Fonistes de 8MRG — Assez de polémiques chers OM, sur vos droits, puisque la CW vous a autorisé seulement les 75-85 m. Eh bien ! faites de courts essais sur 40 m. mais de grâce n'entamez pas de conversations durant parfois des heures.

8LDA de 8FAL — Alors, c'est si honteux que cela d'être expérimentateur ? Heureusement qu'il y en a eu pour vous permettre de vous servir d'un émetteur et d'un récepteur.

g6YL de 8MRG — Pse miss QRA de py2AY.

QST de cn8EIS — Si l'émission d'amateur est chose assez facile, la lecture des cartes QSL et des communiqués des émetteurs constitue pour beaucoup un vrai casse-tête chinois. Cette « macédoine » d'abréviations tenant du code Q, d'un anglais souvent inconnu et de quelques rares mots français, pourrait le cas échéant mettre en difficulté les champions de mots croisés. Je veux bien admettre que l'abondance de correspondances ne permet pas, au Jd8, de publier in-extenso toutes les communications d'amateurs parfois trop prolixes, mais combien la « Petite Correspondance » serait rendue plus intéressante et plus instructive aussi, si elle était plus claire. Ceci ne constitue pas une critique vis-à-vis de l'organe du REF. Ses braves typos ne font que composer les entrefilets qui leur sont adressés. Peut-être certains amateurs se riront-ils de mon ignorance de l'argot sans-filiste. Peu m'importe. Il me semble qu'on pourrait dire les mêmes choses en français, et pourquoi que certains signaux sont « vy bd » (ce qui doit signifier very bad) quand il serait tout aussi simple de dire « très mauvais ». Si l'on veut faciliter aux camarades étrangers la lecture des communiqués et des cartes QSL, qui empêche de dresser une liste d'abréviations portée à la connaissance de tous par les diverses revues de TSF. Les relations entre amateurs s'en trouveraient simplifiées et l'amateurisme y gagnerait certainement. Quel dévoué amateur sera l'auteur de ce dictionnaire d'un nouveau genre ? D'avance merci !

CQ de 8DG (Colombes) — Je remercie les OM de Cherbourg, de Nantes, Bordeaux, Montpellier, Arles, Cannes, Marseille, Grenoble, Belfort, Lille, Calais, Abbeville, que j'ai rencontré lors du Tour de France cycliste, qui m'ont donné des renseignements sur les émissions en graphie à bord de la voiture Match-Intran. En particulier, je remercie 8ZVN, qui a eu le plaisir de faire un petit tour dans la voiture, et 8PFY, avec lequel j'ai fait quelques essais de fone, ainsi que 8BP, 8FA, un OM d'Arles qui m'a reçu pendant que j'émettais en graphie à Brest, à 16 h. Donc merci à tous. Je m'excuse, si toutefois j'avais oublié des OM ; je les retrouverai, j'en ai l'espoir, au micro ou au manip.

8LIO de 8RIO — Merci de votre note dans Jd8. Ai travaillé en phonie en Juillet, Août, Septembre, Octobre, Décembre 1928 et Avril 1929. Si les dates concordent, faites suivre via REF.

CQ de 8SKI — Obligé de QRT depuis fin Juin, cause panne accus, serai de nouveau « en l'air » en fonie et graphie fin Août, ayant QRO. Pse aux OM qui m'entendraient de QSL via REF, il sera répondu à tous.

CQ de f8SKI — Quel aimable OM pourrait me donner QRA exact des stations : au7AE, oz7HH, sp3AB, sp3BA, eu2DX, au7KAG, fm8GKC.

8RUO de 8SKI — Dr OM, que devenez-vous ; ici QRO, 80 watts phonie et graphie, Mesny (2 lampes E20 Métal). Quand serez-vous QRV, attend votre avis et nouveau QRA dans Jd8.

CQ de Jd8 — Les OM ci-dessous sont priés d'adresser au « Journal des 8 », une enveloppe timbrée portant leur adresse postale, afin de QSR message arrivé pour eux : 8WRG, 8AAP 8BF, 8JF, 8VVT, 8RTK, 8WIZ, 8ASA, 8WB, 8RMF, 8RIT, 8PRO, 8RK, 8DMF, 8AMI, 8BA, 8LQ, 8PFY, 8SSW, 8DD, 8DG, 8GOG, 8KMZ, 8SKF, 8AJA, 8LGB, 8ER, 8WHG, 8EM, 8DOU, 8JDZ, 8RK, 8OLU, 8STN, 8ZIC, 8LGD, 8AMJ, 8MAD, EAR106, EAR94, i1OP, eb4IM.

8MST de 8ZIC — Mci dr vx, de ur fb tuyaux sur Zepp. 8MST. Je passe nw sur 20 m. fb. Mais ici, mêmes remarques que chez vous : suis coté sur 42 m., de t7 à t9 et sur 20 m. de t2 à t7, même alimentation. Comprends pas.

CQ de 8OST — Demande si cet indicatif est libre. Si oui, je pomperai sous peu.

8EIS (Casablanca) de 8STN — Reçu ur QSLL, OM, mci ; mais je ne vois pas ur call sur ma liste d'écoute Jd8 du 6 Juillet nº 256 ! Vs QSLL.

CQ de 8MRG — w1RW me disait le 3 Août au cours d'un QSO « J'espère recevoir votre QSL car j'ai déjà QSO vingt « F » et n'ai reçu encore aucune QSL ».

8UUU de 8MRG — Ok votre réponse à 8ZIC. Suis d'accord avec vous au sujet « Police de l'air ». A bientôt « on ».

f8MTD changeant sa QSB serait reconnaissant aux OM de vouloir bien répondre à son RAC, en lui indiquant principalement son « tone ». QRH voisine de 43 m. Merci d'avance.

8GJ de 8BP — Surpris que vous ne receviez pas le Jd8, qui vous est régulièrement envoyé à Toulouse, 70 bis avenue Grangel ??

CQ de 8TKS — Demande s'il se trouve des OM à Vienne ou Givors et dans la région pour tuyaux et QSO visuels.

f8ACJ, ACN, FAF, AFA, ARV, JCH, ct1CK, on4GRO et 4GM de f8MTD — A quand vos QSL ?

CQ de 8WBA — Qui pourrait me donner QRA complet de w3ASG. QSO ici le 1er Août à 0500.

8WB de g6YL — QRA vs7AP : A.M. Rahim, Rillington Wellawatta, Colombo, Ceylan (ancien ai5VX).

8FST de g6YL — QSL reçue via REF. Mci OM ! Votre test QRPP, le 3 Aout à 0027 BST, QSA 3, QRK r4. Tone t9? Fb mais QRM vy !

8PYW de 8DMF — Excusez-moi grand retard vous QSL de mes nouvelles.

CQ de 8AOL — L'indicatif 8BTX ou 8RTX est-il libre, si oui, retenu par un nouvel OM qui va pomper en fonie QRP.

8PPK de 8RTK-YOG — Nous serions heureux de vous compter comme membre du REF. — QSO votre station le 15/2/29. Psc votre QRA via 8IO, délégué de la section 1.

CQ de 8RIO — 8RIO serait heureux de recevoir les appréciations de ses émissions en tp, sur 45 m. abt, car essais avec deux A409, 200 v. plaque dont 80 accus et 120 courant continu, non filtré. Il sera répondu à tous.

CQ de 8PCM — Après un QRT de quelques mois, cause changements de QRA, suis de nouveau sur l'air, et, commençant par des test QRPP (1 w. 5), espère retrouver bientôt tous mes anciens correspondants et les remercie d'avance.

ARDEN de 8PCM — Hello, vx, suis de nouveau « on » avec TPTG et bientôt Xtal. Antenne Zepp. gazant sur 40 m. Actuellement test QRPP (une DY604 avec 80 volts) donnent bons résultats. Mon QRA : 20 km., Est Vouziers.

g6YL de 8NOX-8PX — Vous qui êtes la spécialiste des QRA difficiles, pourriez-vous me donner QRA ou quelques renseignements sur les stations : euAW (Caucase ?) et xpa0SQ, bateau suédois que j'ai QSO en Novembre 1927 et au sujet duquel je n'ai pu avoir aucun renseignement, malgré de nombreuses recherches. Plenty fun and lots of DX.

8FD de 8NOX — Allo vx, plus moyen de vous voir. Depuis l'année dernière nous aurions pourtant quelques sujets de conversation! L'air est maintenant absolument bouché, ai juste pu QSO : ce3AC, lu2GA, auTRK, fa8BAK et report du ss « Dromore Castle » qui m'a reçu à Mossel-Bay (près port Elisabeth) et à Captown. C'est maigre pour des vx comme nous qui avons connu le bon temps ! hi ! Il faut vous dire que depuis Janvier je n'ai été en l'air qu'une quinzaine d'heures en tout. Vous savez pourquoi? hi ! Allo old man where are you? Hyper 73 en attendant des nouvelles !

CQ de 8NOX — Le nouveau code Q a soulevé une émotion assez considérable dans le monde des OM. Il répond pourtant à une véritable nécessité, mais c'est à tort qu'on veut le substituer à l'ancien code. Il y a environ deux ans, des OM intelligents ayant remarqué que le code QRK ne donnait pas des renseignements suffisants sur la réception des sigs, essayèrent de lui substituer un système ou l'évaluation se faisait au moyen de deux chiffres, le premier indiquant la force des signaux, le second indiquant la lisibité. QRK r83 par exemple, voulait dire : vos sigs r8 mais lisibles comme s'ils étaient r3 (bad QSB, QRM, etc.). Ainsi un OM voulant transmettre un long message était fixé immédiatemment sur la vitesse de manipulation qu'il devait adopter. Ce système avait du bon. Aujourd'hui, le code en vigueur indique la lisibilité. Mais n'importe quel OM de bonne foi ne peut pas penser qu'il puisse remplacer le code QRK. C'est une amélioration au code QRK, voilà tout. Comme disait un OM dernièrement, quand je règle mon Mesny, je me f... pas mal que mon correspondant soit empoisonné par des QRN. C'est un QSO raté peut-être, mais si mes sigs sont accusés r8, j'ai des chances de faire du DX, et c'est ce que je demande. Donc, OM de bon sens, employez conjointement le code QRK et le code QSA. Par pitié, réfléchissez impartialement avant de vous rallier à telle ou telle opinion.

CQ de 8NOX — Msg fm-fa8BAK « Pse QSR mes super 73 à « F8» copains.

CQ de 8NOX — Existe-t-il un OM ayant pour indicatif f8NOY ? Urgent. Pse le signaler dans Jd8.

8STN de 8OLU — Meilleurs souvenirs. Nw QRT pour les vacances. Très heureux vos QSO avec PY. J'espère pouvoir recommencer en Septembre.

8BC demande le QRA des stations UOSX et UOPF, ainsi que leur longueur d'onde exacte si possible (environ 15 m.).

RECTIFICATION — L'indicatif 8BC est attribué à Noël Druelle, La Roche-Duprat, à Noizay (Indre-et-Loire).

Les OM automobilistes sont priés de QRT leurs moteurs en arrivant devant le QRA de f8FG (Ecole des Garçons à Senarpont). 15 km. après Aumale, pour QSO visuel. Psc K.

8GQ de 8FG — Tnx vy fer ur QSL OM ! Pse QRX fr la mienne.

8ZIC de 8LDA — Vous avez raison OM, il faut être très circonspect avant de mettre quelqu'un au pilori, aussi je préfère ne pas m'en mêler. Exemple : le 7 Août, f8GAO me cote r7, RAC vy bd nr AC, sur 42 m.; même QRH, d4HX me cote r7, T4; sur 21 m., même jour, w2BKG me cote r6-7, QSA 5, DC, vy fb. Personnellement, je crois que les notes les plus mauvaises correspondent aux max. de jus plaque; je n'ai pas fait de statistique dans ce genre et ce serait peut-être intéressant. A ce moment, le transfo ronfle fortement et l'onde émise est peut-être modulée à la fréquence du secteur. Je n'en sais rien du tout et ce que je dis là est peut-être idiot. Mon filtre : deux selfs de 100 henrys, trois condensateurs de 4 mfd. Transfo, débit 100 millis, qui n'en débite généralement que 80 au maximum. Peut-être un transfo prévu pour un débit plus élevé donnerait-il de meilleurs résultats.

Section 13 de 8HR — J'ai bien regretté, chers OM, de n'avoir pu assister à la réunion du 4 Août. Lorsque vous étiez attablés devant vos apéritifs, je suais déjà dans la descente du Grand Ballon, car je voulais arriver assez tôt chez 8TEX qui a bien voulu s'encombrer de ma personne et mettre à ma disposition récepteur et xmitter. Aussitôt à l'écoute j'ai eu le plaisir d'entendre notre sympathique chef de section en QSO avec une station hollandaise. J'ai éprouvé une petite émotion en reconnaissant sa voix, et je crois comprendre ce qu'il a dû ressentir lorsqu'il était « la-bas » et qu'il fonait avec nous. Décidément, la fonie a quelquefois du bon. Après dix minutes d'appel sans succès, avec le QRO de 8TEX (2 w. 5), nous avons pu QSO 8ROT qui a certainement été bien étonné d'entendre 8HR puisqu'il a dit de suite : « 8HR ? Etes-vous rentré ? Pourquoi n'êtes-vous pas à Cambrai ? ». Malgré le QRN le QSO fut confortable et je remercie 8TEX pour le bon moment passé chez-lui.

8ZIC de 8UUU — Je ne demande pas à ceux qui entendent mes signaux T3, de me coter CC FB T9, et je vous assure que je n'ai pas l'âme chagrine d'entendre le correspondant m'annoncer AC T3, comme c'était le cas lors de notre QSO. Je regarde mon voltmètre... hélas ! ...et réponds à l'OM que j'alimente en RAC filtré. Mais là où nous ne sommes pas d'accord, mon cher 8ZIC, c'est quand vous maintenez que c'est le fait d'une bonne camaraderie de rendre publique cette constatation d'un instant. Je persiste à croire que lorsque, accidentellement, vous entendez du T3, les règles de la bonne camaraderie ne vous autorisent pas à le publier dans le Jd8. Le Jd8, vous le savez, est très lu et va très loin. Ses lecteurs ne savent pas, eux, qu'il s'agit là d'un fait passager. Voyant, avec les soupapes, combien il est facile de redresser, je considère maintenant comme de mauvais camarades ceux qui émettent en AC brut. Vous concevez dès lors qu'il ne soit pas agréable pour moi de figurer parmi eux. Si j'ai été le seul à protester, c'est que (8KRD excepté) je devais sans doute être le seul a en avoir le droit. Evidemment, vous n'êtes pas millionnaire et moi non plus, hi ! Malheureusement pour tous, cette « profession » est rare parmi les membres du REF, dont la devise est et restera « Faire beaucoup avec peu d'argent ! ». Mais que de lignes écrites, pour bien peu de chose, allez-vous penser !... Aussi, pour ma part, je considère la discussion comme close. Excusez-moi si j'ai traduit un peu vivement ma façon de penser. Mon intention n'a jamais été de vexer quelqu'un. Je vous souhaite (comme à moi du reste, hi !) un 110 volts immuable et vous exprime mes meilleurs sentiments.

8PML, 8BZ et 1TE (San Marino) de EAR117 — Pas reçu votre QSL-réponse à la mienne, très étonné.

Les indicatifs : OQP, RIC, CKC, LEV, APT, RHT, PIC sont-ils libres.

8LTW de 8AJA — Suis également en vacances aux environs de Montluçon. Serais enchanté de QSO visuel. Pse QRA et rendez-vous à Jullien, Hôtel Rochette à Néris-les-Bains.

on4IM de 8LDA — Ici pas de traces de notre QSO OM; j'envoie toujours QSL sans aucune exception. Pse date et je chercherai à nouveau.

8GJ de 8JD — Irai vous voir ces jours en votre castel de Palavas-les-Flots. Signe distinctif : arriverai pedibus.

R425 serait reconnaissant aux OM qui pourraient lui donner des tuyaux pr élimer le ronflement produit, à la réception, par une dynamo.

4FT onf 8BRI — Mci bcp pr votre aimable réception à Bruxelles. Regrets de ne pas avoir QSO 4OU. Croyez, mon cher à mes 73 QSA. Souvenir de YL 8BRI.

QST de 8BRI — Section 3. Nw QRA : Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme. OM du Puy-de-Dôme et départements limitrophes, donnez votre QRA à 8BRI. Groupons-nous sur notre « massif » central, hi ! L. Naudin, Poste restante, Clermont-Ferrand (P-de-D).

8RSI signale : « Le « Petit Parisien » du Lundi 12 Août, annonçait dans sa rubrique « Courrier des amateurs de TSF », une réunion de la Section Centrale pour le lendemain soir à 21 h., 151 Boulevard Saint-Germain. Le 13 Août, le « Petit Parisien » annonçait pour le soir même, la même réunion. Avec mon camarade Hans de Bourg-la-Reine, nous nous empressions de nous rendre à cette invitation et..... nous avons été les deux seuls à nous retrouver 151, Boulevard Saint-Martin, hier soir mardi ».
8HE, pse K ???

8KUX de g6YL — QRA KGFC « Crusader », yacht américain, en ce moment à Deauville. KGFC n'envoie pas de cartes QSL, mais si vs voulez, j'enverrai votre carte à KGFC. Hw ?

8JAN de 8BP — Envoyer description de votre station pr paraître dans Jd8. Merci.

8VX de 8BP — Ok votre tg transmis à Capitaine Martin. (Résultats identiques signalés de partout).

8GOG est prié d'adresser son QRA à M. Voisin, architecte à Saint-Prix (S-&-O) pour entrer en correspondance.

EAR1 de 8BP — Vci caractéristiques demandées : Mulard, type 0/150. Anode 1200 v. RAC; filaments 10 v. (par accus), 180 A-H sous 3 amp. 1/2.

8LDA de 8BP — Votre schéma chez BW. — Le Jd8 publiera volontiers la description de votre récepteur; faites schéma sur papier blanc (encre de Chine, si possible) pr l'adresser directement au graveur, sans faire appel au concours dévoué de BW, actuellement QRW.

8BP du Capitaine Martin (de FL) — Je vous remercie vivement des renseignements que vous m'avez adressés par lettre en date du 11 Août et vous prie de vouloir bien transmettre aussi mes remerciements à vos aimables correspondants, dont le Docteur Veyre et M. Boutié, d'Algérie.

CQ de 8LE — 8BDF a l'honneur de vous faire part de son trépas et la joie de vous annoncer son heureuse naissance au monde officiel. Les P.T.T. l'ont baptisé du doux nom de 8LE (4e catégorie, phonie et graphie). Il compte bien continuer avec les OM, les bonnes relations établies avec l'indicatif « Banque de France ». Voici QRA : Pierre Grante, 15, avenue de la République, Nanterre (Seine). N° R.E.F. 699.

Chamonix et ses environs sont actuellement le lieu de rendez-vous de plusieurs OM. Parmi les notabilités « en 8 », on signale la présence de 8DD et de 8LO, bien connus de tous par leur excellente phonie. 8GRG et 8LE (ex-8BDF) ont fait QSO visuel au même hôtel ; le premier parlait d'OM et le second réclamait le « Jd8 », d'où une mise immédiate en résonance ! A noter également la présence de M. Colonieu, auteur d'études sur le superhétérodyne.



QSO phonie DX

La station 8HPG, à bord d'un navire qui à quitté Cardiff le 16-8 pour se rendre sur les côtes de l'Afrique équatoriale, travaille chaque soir en phonie, à partir de 22 h. sur 43 m. 20 environ.

Les stations 8DG, de Colombes, 8PYR, de Solignac, 8PFY, de Cherbourg, 8CRM et 8BP, de Rugles, chaque soir en liaison avec 8HPG, se tiennent à la disposition des OM pour faciliter liaisons et QSO multiples avec notre camarade Nardeux (8HPG) qui sera très heureux de répondre à tous.

Voilà une belle occasion d'étudier la propagation des O.C. et de réaliser des DX intéressants; phonistes profitez-en.

Les amateurs EAR à l'Exposition Internationale de Barcelone

La section espagnole de l'I.A.R.U. (EAR) a son stand à l'Exposition Internationale de Barcelone, où seront exposés appareils d'amateurs (émission et réception O.C.); une documentation et un service d'informations à la disposition des amateurs.

Phénomène étrange. — 8JD vient d'être entendu en phonie à Bar-le-Duc. C'est là un record de QRPP, émission toutes lampes éteintes, car 8JD n'a pas émis en phonie depuis bientôt deux ans.

Pour relier les « JdS ». — Un procédé simple et économique consiste à les réunir dans un classeur de dossier sans perforation, par simple serrage. Les 52 numéros d'une année contiennent très bien dans un classeur dont le prix est de l'ordre de deux francs. C'est l'œuf de xwCC (lisez Cristophe Colomb).

Petites annonces à UN franc la ligne

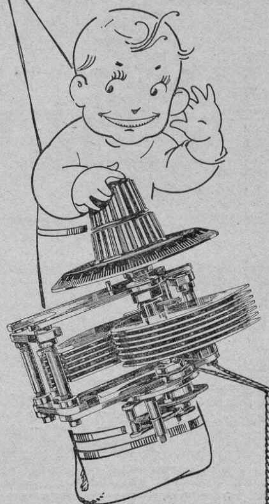
ON DEMANDE dynamo bon état 10 à 16 v., 4 à 10 amp. — Offre à JULLIEN, Banque de France, Angers.

A VENDRE (cause double emploi) — Une lampe E4M — Une lampe E4N — Une lampe 60 w. — Une lampe 10 w. — Lampes neuves. Prix très intéressant. — R. LIÉBAUT, 19 rue Aubert, Epinal (Vosges).

A VENDRE — Micro Western : 30 fr. — Schnell 2 lampes, nu : 120 fr. — H 29 — Lampes neuves : B406, C509, micros — CF 2 mfd — Self 25 henrys — Accus 4 v., 25 AH. — Ecrire H. GARAPON, 8 quai Chatelet, Orléans.

CQ de R224 — OM au courant radio, montage BCL, réception-émission O.C., cherche situation. Etudes d'ingénieur. — Prière écrire, tous frais correspondance remboursés, à LE QUÉMENT, 5 rue Hôpital, Toulon (Var).

A VENDRE — Par suite changement orientation dans essais, le matériel de la station f8AV est à vendre en totalité ou par groupe. S'adresser pour visiter 21 rue Jacques-Kablé, à Nogent-sur-Marne, sur rendez-vous. Curieux ou non acheteurs s'abstenir. — Le matériel comprend : Poste Mesny.— Lampes E4M, E4N neuves et usagées. — Accus HT Tudor type marine, bain d'huile, 1000 v. 4 a. 5. — Matériel de charge. — Dynamo HT (900 v.)-BT. — Selfs filtres. — Moteur. — Tableaux. — Rhéostats. — Amplificateurs avec accus 400 v. pour micro ou pick-up, etc. — Matériel de premier choix.



N° 263 — SIXIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. — 24 Août 1929



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Toute la correspondance destinée au REF doit être adressée à :
Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine

MINISTÈRE DE LA GUERRE

—

CENTRE RADIOTÉLÉGRAPHIQUE DE PARIS

Paris, le 17 Août 1929.

ADRESSE POSTALE :
Poste Radiotélégraphique de la Tour Eiffel
Champ de Mars

—

Le Capitaine du Génie MARTIN, Chef du Centre Radiotélégraphique de Paris
à M. J. LEFEBVRE, radio 8GL, Président-Fondateur du R.E.F.

Cher Monsieur,

J'ai l'honneur de vous faire connaître que les essais quotidiens d'émission radiotéléphonique sur ondes courtes effectués par la station de la Tour Eiffel, sont momentanément suspendus à dater de ce jour.

Toutefois, des émissions spéciales seront poursuivies jusqu'à fin Septembre à raison de deux par semaine : les Mardi et Jeudi, de 21 h. 15 à 22 h. gmt.

Avec mes remerciements renouvelés, veuillez agréer, cher Monsieur, l'assurance de mes sentiments particulièrement distingués.

Capitaine MARTIN.

Service de Relais

Les vacances étant terminées à BP 11, le service de relais va reprendre son fonctionnement normal.

L'attention de tous est portée sur l'intérêt qu'ont les « OM » à avoir constamment des enveloppes en dépôt au Service.

Méfiez-vous des affranchissements trop forts; les enveloppes sont longues à remplir et étant donné l'irrégularité des arrivages, le Service de relais est très facilement accusé de collectionner les QSL.

N'oubliez pas que le REF reçoit des cartes du monde entier et qu'il y en a pour tout le monde !

R. LARCHER.

Le « Réseau des Emetteurs Français » figurera en bonne place, à l'Exposition Internationale de T.S.F. à Magic-City, du 27 Septembre au 13 Octobre.

Grâce au dévouement de plusieurs de nos camarades et à la grande bienveillance de l'administration de l'Exposition, le R.E.F. aura un stand à l'Exposition Internationale.

Dès maintenant, nous lançons un pressant appel auprès de tous nos camarades pour qu'ils viennent nombreux à cette première manifestation publique de notre Association.

Le délégué de la section de Paris, Chassany, 8HE, a bien voulu se charger de l'installation matérielle du stand (4 mètres carrés) et de la permanence à y établir. Toutefois, la collaboration de plusieurs OM est demandée afin que 8HE puisse se reposer de temps en temps...

Le R.E.F. demande donc à tous ses membres de bien vouloir :

1°) Envoyer toutes suggestions tendant à accroître l'intérêt de notre stand (appareils d'amateurs d'intérêt particulier ou historiques, cartes QSL de nos as, photographies, etc.) ;

2°) Faire connaître les heures et jours disponibles pour établir une permanence dans notre stand ;

3°) Le R.E.F. demande la collaboration de quelques OM, bons dessinateurs, susceptibles de faire la décoration du stand — en partie tout au moins —.

Le stand qui nous est attribué est celui qui porte le n° 189, salle A du rez-de-chaussée.

Avec l'aide de tous, notre manifestation doit être un plein succès.

Nous publierons samedi prochain des renseignements complémentaires.

Pour le Comité Directeur du R.E.F.,
8CA.

Nous communiquons aux membres du REF et lecteurs du « Jd8 », la lettre suivante :

Cher Monsieur,

Nous avons l'intention, prochainement, de faire une « Exposition de cartes QSL d'amateurs » et nous serions désireux que les amateurs de votre pays, soient avertis de notre intention, afin qu'ils puissent participer à cette Exposition.

Nous désirons recevoir le plus grand nombre possible de cartes, une seule par indicatif et non remplie si possible.

Toutes ces cartes devront être envoyées à l'adresse ci-dessous : Nauager Wireless Amateur, QSL card Exhibition, 2 Rintoul St. Wellington, New-Zealand.

Le grincement de décrochage dans le Schnell (par 8AAP)

Relu les notes parues à ce sujet : on piétine.

Au début on parlait du grincement du Schnell, puis de celui de la BF, maintenant il est question du C119 : il faudrait ne pas sortir du sujet si l'on veut obtenir quelques résultats.

Un schnell est un monolampe. Ce monolampe, au décrochage, produit un grincement qui gêne beaucoup, empêche même les réceptions. Il s'agit de trouver les causes de ce grincement et non les causes du grognement des amplis BF ou HF, ou alors on risque de discuter à perte de vue.

C'est tout au moins ainsi que nous avons procédé : nous nous sommes servis dans nos essais de notre Schnell habituel à une seule lampe.

Nous répondons maintenant à quelques OM :

8FAL et 8PYR — Je vois avec plaisir que vous aussi n'attribuez pas le grincement à la partie BF.

Entièrement d'accord avec vous aussi au sujet des lampes détectrices : les meilleures sont celles ayant une grande résistance interne, c'est-à-dire nos vieilles lampes de 20.000 ohms d'antan, ou encore les 20 watts Fotos, les DZ-2222 ou autres, A425 (lire en effet A415 et non A425 dans ma précédente note). Les constructeurs sont d'un avis contraire : un tube à 63 fr. est forcément supérieur à une A410A qui n'en vaut que 37... Le R.C. de Nantes a été à ce sujet le théâtre de discussions épiques.

8LDA — Lu vos articles avec attention : vous ne changez pas d'avis et ne vous occupez que du grognement de la BF.

Examinons vos arguments :

Votre détectrice ne grogne que sur le 10 mètres; cela prouve qu'elle est bien montée, mais que votre BF l'est mal, pour les O.T.C. tout au moins, rien de plus.

Votre aérien ne passe pas à côté de la BF et vous estimez 40 cm. suffisants? Croiriez-vous par hasard qu'une antenne débranchée d'un récepteur n'exerce aucune action sur lui? Ici, mon émetteur est à 80 cm. du récepteur; si un commercial me gêne je règle mon récepteur sur une nouvelle QRH, l'antenne débranchée du récepteur étant mise à l'émetteur. Les bobines des deux appareils sont à angle droit et pourtant il suffit de tourner le CV de l'émetteur pour faire décrocher le récepteur quand les circuits sont sur la même longueur d'onde : comment se produit le couplage? Mystère.

Les harmoniques et les trous de décrochage ne coïncident pas, dites-vous? C'est pourtant ainsi que cela se passe en général.

Par suite, si l'on remplace le primaire du Bourne par un CV on peut faire varier les trous de décrochage. Quant à augmenter la capacité du CV on la diminue plutôt.

Vous avez essayé toutes sortes de lampes et avez trouvé qu'elles se valaient? Relisez les notes de FAL et PYR. Quant aux tares des lampes je crois qu'il est préférable de n'en pas parler, la fabrication des grandes marques étant bien près de la perfection.

Les lampes à grande résistance interne donnent des trous d'accrochage parce qu'elles ont une capacité interne plus faible, mais il n'y a qu'à augmenter le CV de réaction ou resserrer un peu le couplage.

Vous parlez ensuite du C119 à lampe à écran : nous nous occupons du Schnell, pourquoi changer la question? J'ai un récepteur du même genre et il grince lui aussi sur les ondes très courtes. Je n'ai pas essayé de le mettre au point car pour ces ondes, je suis de votre avis : le Schnell est préférable. Mais si le C119 grince je n'entire aucune conclusion relative au Schnell.

Ne compliquons pas à plaisir. D'ailleurs il y a des appareils à écran qui ne grincent pas, tel celui de 8FAL.

Au sujet des lampes vous avez un moyen très simple de vérifier ce que 8FAL, PYR et moi avançons : essayez sur votre détectrice seule sucessivement des lampes A426, DZ-2222, A410A, DZ813, A407, A415, B406 et B405 (ouf!). Je suis bien sûr que cette fois vous trouverez une différence...

73 et j'espère que nous finirons par nous entendre sur tous ces points.

COMPLÉMENT A LA NOTE DU No 261 — Nous avons signalé quatre causes du grincement; il convient d'ajouter :

5o) Le rayonnement des selfs dans les circuits à BF.

On n'a qu'à disposer convenablement les selfs de façon à ce qu'elles rayonnent dans le vide.

6o) L'utilisation de lampes à faible résistance interne.

Les circuits plaque rayonnent davantage, outre l'inconvénient d'une capacité interne plus élevée.

Donc, selon nous, un monalampe Schnell peut grogner au moins pour six causes : si l'on ajoute l'influence des BF et d'une HF il est impossible de s'y retrouver. 8AAP.

Au sujet du grognement d'accrochage

Il paraitrait :

1o) Que le grognement se produit toujours aux mêmes longueurs d'onde pour un ensemble déterminé de self et une antenne déterminée.

2o) Qu'à différentes antennes correspondent des plages différentes d'accrochages-grognements, les selfs restant les mêmes.

3o) Qu'un condensateur variable dans l'antenne, dans le cas d'accord en Bourne, déplace légèrement mais effectivement ces plages de grognement.

Tous les palliatifs préconisés ne font qu'affaiblir celui-ci, le seul remède consiste à trouver pour chaque bande de longueur d'onde d'amateur un ensemble selfs et antenne convenable. on4VU.

Réponse à " France-Radio "

par 8OD

(Comme suite à son commentaire publié dans son n° 209, du 3-8)

« France-Radio » a cru bon d'ajouter un petit commentaire à la suite du communiqué à la presse du palmarès du concours de l'U.R.S.I. Etant l'auteur de ce communiqué et me trouvant ainsi spécialement visé par « France-Radio », je tiens, dans l'intérêt général, à y répondre dans les colonnes du Jd8.

« Je suis, à l'occasion (dit « France-Radio »), durs pour les noirs ». Je n'ai jamais été partisan que l'amateur émetteur considéré, fasse l'émission comme un sport, j'ai toujours vu dans les amateurs émetteurs, une phalange de pionniers travaillant avec leurs seules ressources, et je combattrai toujours ceux qui, pour satisfaire un plaisir égoïste ne font que gêner tous les autres.

Depuis bientôt deux années, l'amateur émetteur n'a pas fourni de travail bien nouveau; maintenant qu'il a observé les faits qui lui ont permis de sélectionner les longueurs d'onde à employer suivants les heures et les saisons, la plupart des postes sont tombés dans une léthargie inquiétante.

Je poursuis aujourd'hui une campagne-active pour les réveiller et grouper leurs travaux en utilisant un organisme à la tête duquel se trouve M. le Capitaine Bureau : il n'est pas besoin de relever ici le colossal labeur qu'il s'astreint à fournir pour essayer de mettre sur pieds la théorie de la propagation des O.C. : ceux qui nous aident l'ont vu à l'œuvre.

Je crois faire tout mon devoir de ce côté, ne poursuivant qu'un seul but : que tous nous nous rendions utiles à la Science; j'estime que l'amateurisme ne saurait subsister s'il en était autrement, et sa faillite serait certaine à brève échéance.

« France-Radio » vous invite ensuite à réfléchir mûrement avant d'apporter votre collaboration à nos recherches, sur les graves conséquences qui peuvent en découler, d'après lui, si vous n'êtes pas encore connu des services officiels.

Est-ce que par hasard on supposerait que je suis le « flic » des P.T.T. ?

C'est pourtant ce que j'ai cru comprendre en lisant entre les lignes.

Eh bien non, M. Bernaert, vous n'y êtes pas, et je n'aurais pas supposé qu'un homme aussi éclairé que vous paraissez l'être, puisse créer chez mes amis la moindre suspicion à cet égard. Pour une fois vous êtes bien mal documenté et, si vous désirez plus de précision sur mon rôle, c'est avec le plus grand plaisir que je vous renseignerai.

En attendant, mes chers amis, ne craignez rien, aucune foudre ne vous atteindra parce que vous me ferez connaitre votre intention de suivre les intéressants essais de l'O.N.M. Vous ne pourrez même qu'en tirer des avantages matériels fort appréciables si l'effort que vous fournissez est suffisant.

N'oubliez pas que cette année, plusieurs amateurs émetteurs dotés d'un indicatif officiel ont été exonérés entièrement de la taxe annuelle de 200 fr., en récompense de l'effort qu'ils avaient fournis, ce dont les Services Publics ont su se rendre compte.

Croyez-vous d'ailleurs que si les P.T.T. étaient si méchants que cela, les « noirs » seraient si nombreux ? Allez voir un peu en Allemagne comment on opère vis-à-vis d'eux, et vous avouerez que nous sommes des enfants gâtés.

Quant à l'affaire « Mottu » signalée par « France-Radio », l'auteur du projet à tout bonnement fait une confusion entre les postes privés de radiophonie et les postes d'amateurs.

En tous cas ne me suspectez pas, le seul but que je poursuis est d'ordre purement scientifique, personnellement je n'en tire aucun profit matériel, j'en suis toujours de ma poche, mais j'ai la satisfaction morale d'apporter dans la faible mesure de mes moyens, la collaboration sincère que je ne cesse de vous réclamer.

Qu'on nous laisse travailler en paix, c'est la seule chose que nous demandons.

G. AUGER (f8OD)
Membre du REF
Délégué près la 4e Commission de l'URSI
Membre de la Société Astronomique et de la Société Française pour l'avancement des Sciences

8HPG (station de bord)

Le navire sur lequel se trouve 8HPG, parti de Cardiff le 16-8, passant Lisbonne le 20-8, Gibraltar le 21-8, à 200 km. à l'ouest d'Oran le 22-8 à 21 h., se rend sur les côtes de l'Afrique équatoriale; ses émissions en phonie, chaque soir, à partir de 21 h. (heure française), constituent en plus d'une très intéressante étude sur la propagation, l'agrément de QSO multiples qui sont pour notre camarade 8HPG, la seule distraction à bord de son cargo.

Les liaisons avec 8HPG devenant plus difficiles à mesure qu'il s'éloigne de France, ses correspondants prient vivement tous les OM de s'abstenir de toute émission sur la QRH de 43 à 48 m., chaque soir, de 21 h. à 21 h. 45 (heure française).

Pour entrer en liaison avec 8HPG, il suffit d'émettre entre 20 h. 45 et 21 h. la formule suivante : « Ici la station... qui désire entrer en liaison avec 8HPG ».

L'écoute étant assurée par l'un des correspondants, à partir de 20 h. 45, il suffira de suivre les messages à partir de 21 h. avec 8HPG pour connaître son « ordre microphonique » donné par 8PYR (cet ordre microphonique, en fonction de la QRH, devra être fidèlement respecté pour éviter QRM).

A tous, merci d'avance de votre collaboration et surtout de vouloir bien vous abstenir de toute émission chaque soir entre 21 et 21 h. 45 (heure française).

8PYR, 4TO, 8PFY, 8BP, 8DG, 8JZ, 8JQ, 8HPG

∴

FONIE DX — Les stations fq8HPG-8WB, à Duala, ont réussi pour la première fois à maintenir le contact France-Cameroun en téléphonie pendant une heure. f8HR avec qui elles étaient en QSO accusait r5 très bonne modulation.

∴

Phonies entendues :

Par 8UYU (Loir-et-Cher), les 15, 16, 27 Juillet et 5, 6, 11 Août : ef8WHE OK IPB UUO DMF FAM VOU FEO WOA HWK JZ IU EDD PFY ESU BA WEA RKL SC FFW CHER HSP eb4IM OU TO NC — en0PD

O.N.M.

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs)
DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

Essais sur ondes courtes. — 90e série

Le croiseur « Duquesne » arrivé à Brest le 8 Août 1929, a cessé ses émissions d'essais sur ondes courtes.

Le Directeur de l'Office National Métorologique,
P.O. Le Chef de la Section des Transmissions,
Signé : R. Bureau

Pensez à votre réabonnement

Nous prions vivement les abonnés dont l'abonnement est expiré (indication portée sur la bande) *de vouloir bien nous couvrir, de préférence, par chèque postal* C.C. Rouen 7952) *du montant de leur réabonnement* :

40 fr. pour les membres du R.E.F. ;
50 fr. pour la France (non membre du R.E.F.);
100 fr. pour l'Etranger.

L'acceptation de deux numéros après l'expiration de l'abonnement équivaut à un réabonnement et autorise l'administration à en faire, le recouvrement postal majoré des frais : 2 fr. 50. Journal des 8.

CQ de 8BP — *Répondant au CQ de 8BP (Jd8 nos 258, 261), plusieurs OM ont adressé au « Journal des 8 » la description de leur station et diverses communications très intéressantes.*

Nous les en remercions vivement et espérons que leur exemple sera suivi ; le « Journal des 8 » répondra ainsi au plus grand désir de tous, en offrant à ses lecteurs une documentation toujours de plus en plus instructive.

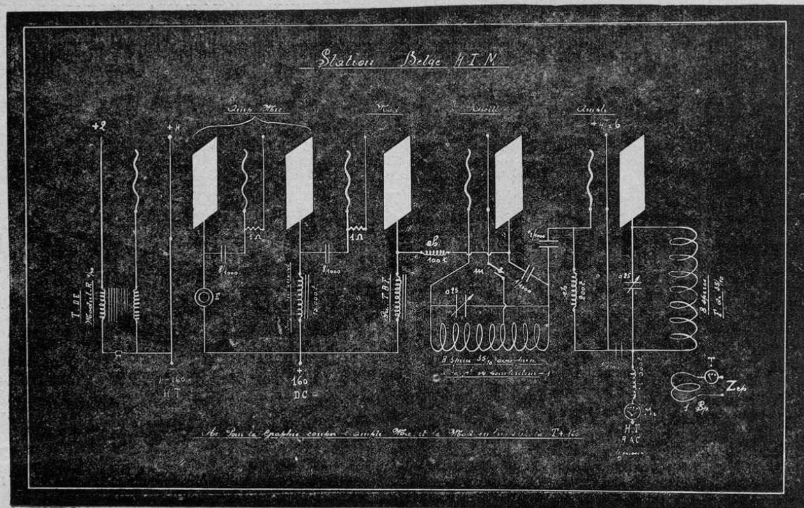
Nous rappelons à nos correspondants que leurs schémas doivent être dessinés sur PAPIER BLANC *(à l'encre de Chine, autant que possible) afin d'éviter des pertes de temps de reproduction (8BW, notre dévoué dessinateur, est actuellement QRW).*

Nous commençons dans ce numéro la publication des articles reçus, par la description de on4IM.

8BP.



Station belge on4IM



Ci-dessus, le montage de ma station que vous connaissez par vos écoutes.

Voici les résultats obtenus en phonie ; j'ai QSO les pays suivants : F, ON, I, G, CT, EA, UO, D, PA, SP, toujours avec QRK r4-8, voir r9 certains étrangers.

En graphie, je viens de faire mes débuts par quelques W, QRK r6-7.

Je vous dirai, chers OM, que ma station est le fruit de mon travail ; il n'y a que les lampes, les deux appareils de mesure et l'écouteur qui viennent du commerce.

Transfo modulation rapport 1/40, micro qui m'a coûté 4 fr. 25 : poudre et petite membrane, selfs, capacités fixes et variables, résistances, manipulateur, supports, etc., le tout bricolé par mes mains, de même que la H.T., constituée par un transfo 130/220 v., 2,5/2,5 v., 1200/1200 v. ; self 75 henrys construite comme un transfo rapport 1/1, c'est-à-dire une alternance de chaque côté et deux capacités de 4 mfd.

Mon émetteur est équipé des lampes suivantes : ampli microphonique : A409, B406 ; modulatrice : R41 ; oscillatrice : R41 ; amplificatrice : Fotos 20 watts. — H.T. : 450 à 500 volts.

Voilà, chers OM, le secret de ma station.

Fernand Scaux (on4IM),
188, rue de Lodelinsart,
Montigny-sur-Sambre

Table des Matières du " JOURNAL DES 8 "

Année 1928 (du N° 178 au N° 229)

A

Antipodes (avec moins de 1 watt), par 8FD 178
Amateurs et Conférence Washington, par 8JF 178
Autrichiens (liste officielle des QRA) 179, 180
AC brut (contre l'), par 8TIS 190
AC brut (Pourquoi vous devez transformer votre), par 8CA 192
— — par 8EF 193
— — par 8ZB 193
— — par 8FBM 194
— — par R. Toussaint 201, 203
AC brut (contre l'), par 8AXQ 205
— par 8EI 206
— par 8XAM 207
Antenne universelle, par 8XAM 181
Antenne pour 20, 32 et 44 m., par 8ORM 186
— — par 8PNS 200
Antenne (un nouveau genre d'), par EAAA 193
Abréviations 186, 212
Abréviations phonie 197
Autorisation (condition d') 216, 217, 219
Argentine (nouveaux QRA), par R091 227

B

Ballon (expériences en), par 8HZ 209
Bibliographie (service), par 8IH 210, 212, 225, 226, 229
Broadcasting sur O.C. 215, 217

C

Conférence Washington, par 8JF 178
— — (REF efei ARI), par 1NO 179
— — (rectification), par 8BF 179
— — (projet réglementation), par 8CA 195
Casques FB (conseils et questions), par 8JJD 220
Contribution à l'étude de la propagation, par 8JF 226
CQ, par R010 (poésie) 179
CQ ARDEN, par 8JC 211
Concours international, par 8CA 179
Concours REF (Les trois qualités d'un amateur) 180, 183
Concours international, par eb4FT 183
Concours REF (Description d'un émetteur) 187
Concours REF (Poste hétéroclite) 207, 208
Colpitts modifié, par 8BF 217
Contrôle-Cristal, par 8WC 216, 218, 226, 228
Contrôle-Cristal, par 8BF 187
Condensateurs électrolytiques 198
Code Q 212, 214, 215, 216
Conditions d'autorisation 216, 217, 219
Convertisseur, par 8MOP 218

D

DX (Chronique du) 179, 181, 183, 186, 190, 193, 194, 196, 197, 198, 199, 200, 203, 204, 208, 211, 213, 215, 220
Districts Sud-Amérique, par 8ÉI 197
Droits d'auteur et phonie d'amateur, par 8GJ 220
— (extrait de lettre à 8BP) 216
— (lettre de G. Timmony) 214
— (lettre de 8FD) 214
— (communiqué de EF. H.) 224
— (communiqué par 8GJ) 225
— (lettre de 8GL) 227
— (communiqué par 8GJ) 229
Dix mètres (par 8JN) 227

E

Extrême-Orient (Propagation vers), par eb4FT 208
Expériences en ballon, par 8HZ 209
Essais-critiques, par 8GJ 210
Etude de la propagation, par 8IH 211

F

France-Amérique sur 10 mètres, par 8CT 178
France-Japon (Essais), par R091 190, 187
— par ei1DY 192
— par R091 192, 196, 197, 201, 202
France-Chine, par 8RGR 193
France-Cameroun, 197
France-Brésil, par 8IL 202
FPCA 216, 227, 228
FMBDT 219, 220, 221, 222, 223, 227
Français (Amateurs-émetteurs) Liste 227
FMGP, 228

H

Heures favorables pour DX, par 4FT 192
Hydravion FMGP 206, 207, 208

I-J

Indicatifs d'appel (en application de la Convention Internationale de Washington), par 8IH 180
I.A.R.U (Notes de), par 8CA 228
Indicatifs provisoires, par « Le Vieux de la Montagne » 206
Indochine-France en téléphonie, par KOL 206
Indicatifs entendus (phonie), 178, 182, 183, 184, 185, 186, 188, 190, 194, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 211, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 225, 229
Italiens (QRA des), par R091 224, 227
Indicatifs entendus (graphie), 179, 180, 183, 185, 186, 188, 190, 194, 198, 199, 202, 205, 211, 213, 215, 217, 218, 219, 220, 224, 225, 229
Indicatifs appelés 179, 183, 186, 192, 194, 198, 203, 225
Indicatifs et QRH, par 8HSF 211
Je voudrais savoir 205, 206, 208, 209, 210, 212, 216

K-L

Législation de l'Emission (Grande-Bretagne, Espagne, Lettonie), par 8IH 179
Lettre (M. Pellenc) sur cas Marret 226
Lettre (8WC) Conférence Washington 226
Lettre de 8CA 184
Lettres de Nationalité, par 8FR 201
Liste des « 8 » (suite) 202, 227, 228

M

Modulation sur O.C., par 8DI (schémas de montage) 180
Modulation (à station 8DL), schéma de montage 181
Modulation, par E. Delaye (schéma) 205
— (par buzzer), par 8ZB 207
— par Marcot 222, 223, 224
Manipulateur (double Speed Key), 4CK 204
Manipulateur semi-automatique, par OCNY-8BMY 179
Manipulateur ou micro, par 8CA 199, 200

N

Nouvelles longueurs d'onde (au sujet des), par 8OSM 178

O-P

O.N.M., par 8EB 217, 224
Ondes très courtes, par Aubert (schémas de montage) 178, 179
Ondes étalonnées, par 8GI 179, 181, 186
— par 8KJ 225
Ondes courtes (Etude de Propagation), par 8IH 206
Ondes courtes (stations sur) 186 (Voir à Stations)
Ondes courtes et Aviation 190, 194, 195, 197, 202, 206, 207, 208, 210, 211, 214
Phonie d'amateur et Droits d'auteurs 214

O-P (suite)

Phonie : station 8DI (schémas) 180
— 8AP — 182, 183
— 8DL — 181
Projet de réglementation, par 8CA 195
Parc aux « Huit », 211, 212, 216
Pékin IQA (Emission de) 217
Portugais (Liste des QRA amateurs), par R091-R268 183
Préfixes internationaux, par 8JC 212

Q-R

QRPP (notes sur), par 8WC 203, 206
— — par 8LDA 204
— (fonie), par 8MOP 214
— (notes sur la), par 8HB 202, 205
— (schéma redressement), par 8SSW 208
— par 8RIT 221
QRP (antipodes avec moins de 1 watt), par 8FD 178
— (sur lampe bigrille), par 8RVL 183
— (schéma), par 8PI 189
— (schéma), par 8ZB 192
— (résultats en), par 8AXQ 192
QTF, par G. Thomas 222
QRH (Tableau des), rectification, par R091 179, 206, 207, 211, 212, 213, 214
QRH (Etalonnage d'après stations sur O.C.), par 8NOX 179
QRH de quelques stations OC, par 8HSF 211
QRH (stations officielles OC), par R091 206, 211, 213, 214, 215
QRA (Autrichiens), par R091 et R268 179
— (Africains) — 179
— (Portugais) — 183
— (U.R.S.S.) — 192
— (Brésiliens) — 192
Quartz (à propos des), par 8BF 219
Quartz piézo-électrique, par 8JF 198, 201
Quartz, par Hinderlich 217
REF (nouveaux membres) 179, 180, 181, 182, 186, 187, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 200, 201, 203, 205, 206, 207, 214, 215, 217, 218, 219, 221, 222, 224, 225, 227
REF (élections Comité Directeur) 195
— (concours du poste hétéroclite) 207, 208
— (prix mensuels) 178, 179, 185, 188, 191, 196, 199, 201, 205, 208, 217, 227
REF (sections régionales) 188
— (organisation, renseignements) 188
— (assemblée générale 1928) 191, 193, 194, 195, 196, 197, 198
— (service QRA) 228
— (service d'écoute et d'essais), par 8CA 199, 207
— (service d'écoute et d'essais), par 8JN 217, 218, 222, 223, 225, 226, 227, 228, 229
REF (compte rendu financier 1928) 202
— (service QSR), par Larcher 214, 216, 227, 228
— (réunion-banquet du 27-10-28) 216, 217, 218, 219, 221
Referendum (phonie), par P.L. 184, 188, 193
— par R.D. 189, 186
— par 8ABC 190
— par 8BW 196
Remerciements (pétition), par 8AB, 8BF 196
Règlement de Washington (extrait du) 211, 212
Relai, par 8EI 215
Raid d'avion vers Madagascar, par 8JN 219, 220, 221, 222, 223, 227
QSSS (contre le), par 8MST 224

S

Station ef8IC 181
— ef8AP (schéma) 182, 183
— ef8DL (schéma) 181
— ef8FD-8YOR (schémas) 186, 187, 188
— QRP ef8PI (schéma) 189
— QRP ef8ZB (schéma) 192
— QRP ef8XN (schéma) 221
— ef18GR (schéma), par P. Courbon 196
— ef8ABC (phonie), par 8ABC 197
— ebP2 (schémas), par P2 198
— ef8LX 202
Station ef8WC 203
— ef8FA, phonie (schémas) 204
— ef8NCX, phonie (schéma) 205
— ef8MST 206
— ef8PSC 208
— ef8BX, phonie (schéma) 209
— ef8MC (émission-réception simultanée) 213
— ef8BF (graphie-phonie), Colpitts 217
— eb4VU 225
— ef8MOP QRPP (tg et tp), bigrille 225
Sentences du « Vieux de la Montagne » 183
Stations officielles sur OC, par 8HSF 206
— — par R091 206, 208, 211, 212, 214, 215, 217, 224
Sous-marin (essais sur), par 8JT 183
— — par 8XOX 186
Soupapes, par 8XAM 209

T

Téléphotographie, par 8DY et Baron 197
— par 8LN 199
Thermique pour QRPP 200

U-V

Ultra-courtes (France-Amérique sur 10 m.) par 8CT 178
— (Essais transatlantiques) — 183
— par H. Pireaux 184
— par 8DI 188
— (Essais sur 10 m.) par eb4FT 192
Ultra-sonore (fréquence), réponse de 8BF à 8JF 180
— — par 8JZ 181
— — par 8JF 183
— — par feEGEZ 184
U.R.S.S., par cu3AM 225

W-X-Y-Z

Washington (Conférence) 178, 179, 195, 201
par 8JC 225, 228
par 8FK 228
par 8GJ 228
par 8IH 229
par 8MRG 229
par 8WC 229

FONDÉ EN 1924, LE

« JOURNAL DES 8 »

Parait chaque Samedi

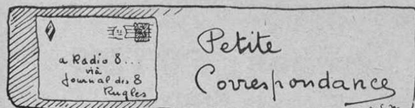
SEUL JOURNAL FRANÇAIS
EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
ÉDITÉ PAR SES LECTEURS
RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

Organe Officiel du
RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
(SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENT (un an) :
FRANCE, **50 fr.**
ÉTRANGER, **100 fr.**
Remise 20 % aux membres R.E.F.

G. VEUCLIN (8BP), Administrateur, RUGLES (Eure)

CHÈQUES POSTAUX : ROUEN 7952



8PO de i1GC — i1LLL est le poste transportable de la station 1LL (M.V.S.N. Legione Leonessa, Brescia). Op. i1CN : Ezio Gervazoni, Iseo (Brescia).

i1GC de 8BP — Mci bcp de votre description et schémas qui paraitront dans Jd8. Publierons volontiers description de vos essais sur 0 m. 80 à 2 m. — Votre abonnement terminé au n° 266.

8PRW de 8ZX — Regrette de n'avoir pu faire QSO visuel OM. Mci pr QSL. Toujours QRV pr QSO. A bientôt OM.

8GDB de 8ZX — Pse ur QRA, hr QSL de w2BJG pr vs. ZX : M. Ténière, 166 rue de Vervins, Hirson (Aisne).

CQ et 8MRG de 8BU — Pas de ma faute si w1RW n'a pas d'enveloppes ! Ici les QSL pour W, partent par kg. ! Mais l'A.R.R.L., tant admirée de ce côté-ci de l'eau, aurait-elle un service de relais défectueux ?

8RAX de 8RIO — A quand QSO visuel ?

8OLU de 8STN — Mci bcp OM de votre petite note Jd8. Bonnes vacances et à bientôt le plaisir de vous retrouver « on ».

CQ de 8STN — Pse QRA (ville et nationalité) de « MAUS », QSO le 10 Août sur 40 m. Mci d'avance à tous.

8LBM de 8UYU — Sry OB, mais après vs avoir répondu, nous vous avons perdu dans le QRM. Vs ai QSL via REF.

CQ de 8UYU — Quel est l'OM qui, le 11 8 courant, a répondu à mon CQ de 1015 (heure nouvelle), n'ai pu prendre votre indicatif.

8PML de R474 (Audebrand, Neung-sur-Beuvron, Loir-&-Cher) — Pse votre QRA OM pour le transmettre à EAR117 qui me le demande. Tnx à l'avance.

f8AXQ signale aux OM : 8HE, 8PRU, 8PRO, 8HIP, 8KLM, 8MRG, 8LDA, 8RMF, 8RKO et 8YPZ, que le charmant ham k4KD (Porto-Rico) demande, dans une lettre qu'il lui adresse, que ces OM français veuillent bien lui envoyer leur QSL crd. Il leur adressera une deuxième édition de la sienne, s'ils n'ont pas reçu la première.

CQ de 8SCAF — Existe-t-il, dans la région lyonnaise de préférence, un OM complaisant pr essais de fonie sur 85 m., le soir vers 2100 ? Pse répondre via Jd8 ou 8BP qui voudra bien QSR. Mci d'avance.

8FAL de 8LDA — Excusez-moi cher OM ; je ne vous savais pas aussi chatouilleux ; loin de jeter la pierre aux expérimentateurs, je n'émets qu'un vœu, c'est qu'ils se signalent à l'attention de tous en confiant au Jd8, le résultat de leur expérience. Et si, au lieu des conversations aigre-douces que nous avons accoutumé d'y lire, nous y rencontrions un peu plus de tuyaux pratiques, résultats positifs, négatifs ou nuls des recherches de chacun, nous ne serions pas obligés, vous et moi, de chercher à nouveau ce qui a déjà été trouvé, de faire des essais personnels pour suppléer à l'insuffisance d'une documentation que nous voudrions plus abondante et qui serait certainement intéressante si chacun y mettait du sien. Pour effectuer des recherches, il faut une idée d'abord, une méthode ensuite. Vous êtes sans nul doute beaucoup plus fort que moi, et alors soyez sans crainte OM, je me garderai bien de vous ranger dans la catégorie de ceux qui pensent remédier l'insuffisance de leurs connaissances par la plus vaine des prétentions. Cordialement à vous.

CQ de 8RMF — J'ai eu l'agréable surprise d'avoir la visite de notre fb DX 8CP en partance pr le Canada. Après quelques QSO visuels des stations 8RMF, 8GUA et 8RST, un bon apéro QSA, nous remit les idées sdi ! Sur la prière de ce vieux 8CP, j'adresse donc un dernier « au revoir à tous les hams F », qu'il espère retrouver vers mi-Septembre « on the air ». Pendant la traversée, 8CP écoutera sur O.C. à moins que les ondes « poissonneuses », ne soient pas trop QSSS, hi !

8SKI, 8RUO, 8OK de R425 — Pse votre QRA à R. Menc, Cadenet (Vaucluse), pr QSO visuel lors de mes passages à Marseille.

8YPZ de 8RIO — A quand une réunion de la 14e section.

CQ de R244 — Terminant lieu au service, je serais très reconnaissant à OM m'aidant à trouver situation dans électricité ou radio. Pse écrire, tous frais de correspondance remboursés, R. Le Quément, Service électrique, Cuirassé « Paris », Toulon (Var).

8TSN de 8WB — ff8HWY, de Lomé, m'a prié de vous QSR qu'il ne vs entendait plus et qu'il était tjrs QRV pour le skd. Je lui avais également demandé skd, mais contre ma volonté, j'ai manqué le QSU. Si vs le faites QSO, veuillez lui présenter mes excuses. Mci vx.

8WB et bon nombre d'OM seraient très heureux de voir finir les palabres interminables entre phonistes et graphistes, tout au moins dans les colonnes du Jd8. Un dernier mot cependant. Il est indiscutable qu'il est interdit par la WC de faire de la modulation sur la bande 40 m. autorisée. C'est donc faire montre de discipline et d'esprit de camaraderie que de faire tous ses efforts pour diminuer le QRM de plus en plus intense (contre-manip., fonies, modulées). La vie de l'amateurisme OC n'est possible qu'à cette condition. N'oubliez pas que vous n'êtes pas le seul à travailler et que vous avez des milliers de voisins.

g6YL de 8WB — Mci bcp pour QRA vs7AP. Connaissez-vous les QRA complets de : ac2CK, ac3FR, ac7FN, vw4AB. Mci.

CQ de 8GRO — Quelqu'un pourrait-il me renseigner sur le phénomène suivant : ayant monté une Zeppelin, elle me donnait máximum sur 42 m. avec une longueur de 19 m. Deux jours après le maximum était descendu à 38 m. et j'ai dû, a mon grand étonnement, diminuer la longueur de la Zep. de un mètre pour retrouver mes 42 mètres. Trois jours après j'étais encore sur 38 m. et, cette fois, il m'a fallu ajouter deux mètres de longueur pour retrouver le 42 m. Je ne croyais pas une Zeppelin si capricieuse, et je n'ai rien compris à tout cela, j'espère cette fois rester sur 42 m. mais, est-ce sûr, hi ! Pse 8ZIC, 8LDA, 8FAL, 8MST, les as de la discussion, si vous le pouvez, expliquez-moi cela ?

8SAN et fm8RIT (par 8JQ) — w2BMD vous réclame QSL pour QSO. Attente de six mois. Allons OM, un beau geste. 8JQ

Pour l'ancien 8JQ — 8GQ a reçu QSL de EAR131. QSO datant du 21 au 29 Avril. Est-ce pour vous. 8GQ.

CQ de 8GRO — Quel est l'OM qui, le Dimanche soir 18 Août, donnait comme QRA : ici La Seyne-sur-Mer. Serais heureux de QSO visuel à la Taverne, Toulon.

8OK de 8BBR — Serais très reconnaissant si vous me QSR les crd QSL de EAR104 et EAR94, ainsi que la revue « EAR » que EAR94 m'avait promis. Ne suis pas à ma station, je n'ai pas votre QRA exacte. Voici le mien : Auguste Japhet, 5 rue Barbone, Dinard, I-et-V.

8MRG de 8BRD — Pourriez-vous OM me donner renseignements sur vapeur xeu3BO, QSO ici le 18 Juillet. QTF : mer du Nord.

CQ de 8BRD — Serais heureux trouver tuyaux pour que mon RAC fb sur 40 m., ne soit plus coté AC sur 20 m.

8MTD de 8BRD — Cher vx, ne vs entends pas. QRT ? Ici tjrs QRV. Pse K.

CQ Cambrai, Lille, Halluin de on4VU — Six amateurs de Charleroy et quarante chevaux ont l'intention de faire une randonnée dans le Nord. Prière à un OM local entreprenant et avisé de vouloir bien piloter et dresser horaire. Arriverions très tôt le matin pour quitter le soir et désirons voir beaucoup d'OM avec qui avons eu ou aurons des liaisons intéressantes.

Victor Ursule.

8RIO de 8MGL — J'ai essayé vos quartz, aucun de fameux, dans tous j'ai trouvé une fréquence supplémentaire ne correspondant à aucune harmonique ; phénomène déjà exposé par 8BF dans le Jd8 et dont je m'explique mal l'origine. Pse votre QRA actuel.

CQ de 8MGL — Quel OM pourrait me donner l'explication du phénomène en question ci-dessus. Je vais bientôt vider mes batterie pour QRT afin d'aller visiter l'Exposition Internationale de TSF, j'en profiterai pour QSO visuel la Section Centrale.



Par 8STN (Paris). Du 1er au 18 Août inclus. Sur 40 m. :

ef8ALY (r6-4, T5-6) GDH (r8-9, T8) GUA (r7-8, T8) JZ (r8, mod. parfaite) LED (r8, T5) PGL (r7-8, T5) PDA (r7-8, T8) RAL (r7, T8-9 CC) SAN (r9, T5) RB (r5-6, T8-9) TEX (r7-8, T6) VVJ (r7-8, T5) WIZ (r8-9, T5) ZIC (r4-5-6, T6-7)

d4RW ZJ — g2AX OL 5CY FC JF LW VN 6CA MS WT — eeAR74 — on4DG FZ (fone r8) GN HL IC JC JJ JO R7 — pa0BP FW XD — Divers : MAUS

Sur 20 m. : oh2NA — su6SW

* * *

Par 8WHG. QRA : vallée de l'Aisne, près de Vouziers. Du 2 au 18 Août :

f8AXQ ALY ARV AGW AFA ARM AZO BG BRD BW BU CCO DG DM DA EO EF FR GLM GDB GDH GAO GX GUA HE IWW JF JC JX JV KUX KM KKO LB MAI MA MST MRG MUU NCX ORM PCM PDA PSC POQ QKC RM RB RDI RG2 RVL RAL RSB RKO RUP SAN SSY SMH TEX VVJ WHW WKZ WB WIZ WBA WSR XYO XW XD YPZ ZIC xf8HPG

on4CN DG DF DE FZ FM FP GN HF HL HP HC IA IC JC JB JO JK JP JJ KW KO LM NA PJ PP RS UU US TE VU WW R7

g2AI AU AT AZ BY DH DZ FC FP U GY GC OD OL UX UG VV YU — 5AS AZ BD CY FC GY GR JF MQ PH UF UQ VM WL WP YK 6AP BY DA DR HK IZ MS OO PP QT RK RR RQ SM TZ VP WO WN WY XN XJ XQ YC YL

gi6WN — ei3X 6C 8C — i1GL COC XX LL AO TO FZ BKA FG GK AU — ct1AA BV CC BX CT BR CP 2AC 3AA — un7WW — la2B 1G — es3CX — ym4ZT ZO

ok1A KV VP AZ NA PH RB KX 2YD LO CM SI AA2 3NK 4QO xok1FM

oz1JO K D 5M 7TI KG KJ Y WH HH KW AW PP FK xoz7SCH

eEAR21 31 47 53 59 74 94 105 113 116 151 146 152 155 LF FU 7U P

paAWJ AN BY CK DA DL DX IB FB GT KQ QF QQ QG VN XO XG XH XT XF XD ZF ZJ ZO xpa0KK xpa0XP pb7W

spMB KYL YL GR AR KV LM PB AP

sm2BB VG 4XX 5XR WG RF 6UA WL ZB 7VA

oh2NA NAB NAG NAP NAD 3NX NA NQ NR NP 4A 5NO GO 7NA ND

eu2FP FX CY FA BW 3BN CF CA BF 5BC BG AM BH 6KAG 9AP lsKW2 xeu3XX

uoXD WG XX SI PM LD FY CG — haf2C 3XY B OZ CX FV PU 7B 9B xhaf6B

dBH CB CP DOA IA IB FP FW GJ GG GT AI HN HX HL MA NL OO OZ SKL SM TK TV RU RY UN UJ UAN UAK XI YT WA

fm8GKC RIT KIK JO — ffPDU — cn8RUX — fqFEAI — frEAR149 — su6SW 8AN RS KW GM RP WY — au1AI AK 7KAD BP xau8SA — ac3FR — j6RVE — vu2DR — vs3AM — vq2BH — vp5OU — yi1DH LM MDZ — ar8UFM — py1BR AW CA CR CL AX 2AY CM AN BG AL AD BA AG — lu2CA GA FI 3DH 9DT — ce1AV 2AB 3AC BM — nj2PA — ti2HV — kFR5 2AP 4ACF — vo8AE MC RG WG RV — ve1BM 2BD CA BL BG

w1CTA MK TJO BDO BJD BUX CAW MP VS BOD AXV NN MO EK BAL U ANZ DA RY BMC OM WE WR CMX AIF ZS OBD CCZ AZE 2FC RT MGD ARY APN AAZ CVJ AIT JN AW BIQ CRB HJ BDA HQ VQ BDR RST AI BOZ DP QN RS DAB MB BIH HJM BJG EL BN ANJ ATZ AMR BAI FPA BRG OV CXL VE BCH JF BKC TG 3IP AWS AJD BZV PF APN BQV JA WM BKQ IQ 4MA ADF SKT AKV QV TS BAB FT AEF IZG DE 5RJ 6DZK CEK DTU CAR ED FFR 8CCM AAT DJV BKG AWB CE BRC DGV CED HX BDK WH APB IW BOQ WFU CML CRE ADM 9EF EXW ATB DIC xw7EFF xw1BW

zl2GO — Divers : NKF5 55X KGFC NPAV

Par 8UYU (Loir-et-Cher) :

f8MST UOA STN LBM RB RAL FK WBA LGB CCO WHG GDH

onR7 4AM UZ FZ TC — g5SF WP AD 6SM 2DQ 6ZA 2GY 6SC 5VM — pa0XH CK XO NP QG FW IX XU XH — d4RU MA UD XY HL SM — i1CO — sm6NA — ei8B — eEAR94

* * *

Par R224-8CKC, near Toulon. Abt 40 m. :

f8BZ (tp) BRD CCO CSE FG GKX HM JU LDA LED ORM PSC PSW RAL RIS RSB TEX UUU WBA WSG ZIC

i1ZG COC AS — pa0BN OS XG — g6CI BW 5JF 2CJ — d4UN HL NB — eu2GA CDKA — w2AIT 3DC 0XP BDH DYZ ALU — Commerciaux : FFS FZE FLJ FCA FNSM DHC PCH LSD UOPM WIZ WCC WIY WKK

* * *

A Mayence. Du 26 Mai au 17 Août 1929 :

Sur 20 mètres :

f8RMF JT RRM CW AJA xf8WB FK FST AXQ

d4OX WW NL NS YT — oh5NK 2NA NAG NAX 3NP — sm5TM 4WK 6UA — gGBV4 5BJ 6HP 5NL 6GC GD CI 5UB 2BM 5YG 6DR WY — sp3AR BA — eu3KAC 2BF DX 6KAG — au1AW AC xau2BJ 1AM — ct1AA CP — eEAR37 16 62 M5 28 21 113 94 — on4AX DV FP — fm8RIT GKC KIK JO TUN2 — oz7KW — un7WW — ok4QO 2CM — haf6B 3PX — i1COC — la1Q

w2CVJ 1CJC KN ZLJ 1A QD RCC 8BBJ UK 1il 2BJG DL 1ZL 2ABU BON 1WV MO RY 2TP 1AGK 2CCD 1RW BQS 8DSI 2RR XAW CH ADP

kFR5 — ce1AH 2AB 3BM — yi1MDZ 2GQ — py1AW CA CM CR 2AD 1BR 2AG — lu3DH 2BX CA — ar8UFM — su8RS AN CW — vk5AW 4CM 3PP — ve2CA — vu2DR — vo8RU — zl2BX

Sur 40 mètres .

pa0XH XF — on4JX — d4ID FW TV SKL xd4CY 4QV UAK AC

f8OCNA RAL WSR DKM MST BA MRG FST WKZ SOX TEX DOU XW HM

ok2CM — eEAR104 — eu2CU GD 3AM 4BU — i1COC GE LL — sp3MB OS — ct1CC — oz7AO — w2QL 1NQ — xhaf3BF

DX

8WB a QSO, Mercredi 7 Août, à 20 h. tmg, la station ff8HWY, de Lomé, Togo (AEF).

ff8HWY demande QSO avec la France. Il est sur 21 m. 50 abt en 600 périodes, assez long à démarrer.

C'était le premier QSO F de ff8HWY. Est-ce le premier QSO France-Togo ?



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

CQ de 8BP. — 8BP remercie vivement les OM qui lui ont adressé schémas à reproduire dans le « Jd8 », mais leur rappelle qu'il est nécessaire que ces schémas soient dessinés sur papier blanc (et non réglé) à l'encre de Chine. Pse de refaire schémas qui sont sur papier réglé ou quadrillé. Dessinez le plus clairement possible, peu importe dimensions, la réduction étant facile à la reproduction.



Exposition Internationale de T.S.F.

MAGIC-CITY -- 27 Septembre au 13 Octobre

Le dernier numéro du « Jd8 » vous a brièvement averti que le Réseau avait loué à cette Exposition le stand n° 189.

Le temps nous manquait pour nous étendre longuement sur cette question, nous donnons ci-dessous quelques détails complémentaires :

L'emplacement dont nous disposons est de 4 mètres carrés, soit environ 2 m.×2 m. Notre intention est d'y représenter une station d'amateur complète, en ordre de marche (oscillateur, kénos, récepteur, descente d'antenne, y compris le cahier d'écoute et le crayon...).

Toutes suggestions sur cette question sont sollicitées.

Nous aurons également besoin d'une petite table et d'un modeste tapis pour « meubler » de façon commode sinon luxueuse notre emplacement. Une chaise serait aussi fort utile.

Peut-être y aura-t-il parmi les membres du R.E.F. un dessinateur qui pourra illustrer quelques panneaux.

On demande également un planisphère sur lequel on pourra figurer les liaisons couramment effectuées par les stations d'amateurs.

Nous demandons également aux membres qu'ils nous adressent avec leurs suggestions, tous documents inédits ou particulièrement intéressants susceptibles d'illustrer notre stand et forcer le regard des passants... Nous avons là une magnifique occasion — la première sans doute — de montrer au grand public ce qu'est notre Réseau et il ne faut rien négliger pour que cette manifestation publique soit un complet succès pour notre Association.

Nous comptons également sur la collaboration de tous pour lancer partout cette nouvelle, que vos micros et vos manipulateurs répandent chez nos camarades de France et d'étranger notre cordiale invitation à tous pour le rendez-vous, du 27 Septembre au 13 Octobre, au stand du R.E.F. à l'Exposition Internationale de T.S.F.

L'entrée en semaine est de 3 fr. ; le Vendredi : 10 fr.

Toutefois, le R.E.F. met à la disposition de ses membres un nombre (limité) de cartes d'acheteurs qui permet l'entrée en semaine au prix de 1 fr. 50.

Les cartes seront adressées sur demande.

Le plus simple et le moins coûteux est de nous en faire la demande en même temps qu'un envoi d'enveloppes pour le Service QSR.

Adressez-nous également, si vous voulez, une simple carte.

Nous étudions un moyen de tenir les cartes d'acheteurs à la disposition des OM à Paris.

Le Réseau a également demandé la location d'un salon d'écoute pour l'après-midi (de 12 à 18 h.) du Samedi 5 Octobre.

Prière aux OM qui possèdent un *récepteur vraiment FB* de l'apporter. Son écoute pourra servir à l'édification des BCL et provoquera peut-être de nombreuses « conversions »...

Le R.E.F. a contracté une assurance contre l'incendie pour une somme de 3000 fr. pour le matériel gardé dans son stand.

Durant toute la durée de l'Exposition, une permanence devra être assurée au stand du R.E.F.

Les heures d'ouverture sont de 10 h. à 18 h.

Nous faisons donc, auprès de tous nos membres de la Section de Paris, un très pressant appel pour qu'un arrangement puisse être établi entre différents camarades et nous permette de réaliser cette permanence.

Dès maintenant, que chacun se mette à l'ouvrage... et nous pensons, dans le prochain Jd8, publier déjà les propositions que nous aurons reçues, lesquelles nous en sommes sûrs, seront très nombreuses. 8CA.

— Adresser, comme toujours, toute la correspondance à : Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine). en portant sur l'enveloppe : Exposition Internationale de T.S.F.

— Pour accéder directement au stand du R.E.F. :

En entrant salle du rez-de-chaussée, contourner à droite le stand n° 126, passer devant les deux portes de secours et, au fond, prendre à gauche le dernier passage s'ouvrant par les stands 184 et 119. Le stand du R.E.F., n° **189**, est le 6e à gauche dans cette allée.

Nous relevons avec plaisir dans « L'Annuaire International de T.S.F. », publié par M. Chiron, la liste des membres du R.E.F. avec leur adresse.

Ce gros volume contient un grand nombre de renseignements de toutes sortes sur la radio et intéressera certainement bon nombre d'amateurs.

Nous relevons avec plaisir dans « L'Intransigeant » du Dimanche 25 Août, page de la T.S.F., un long article sur le R.E.F.

Notre Président, J. Reyt (8FD), a récemment adressé au directeur du journal une lettre relatant ce qu'est et ce qu'à fait le R.E.F.

Cette lettre a été publiée presque intégralement et sa publication montre toute l'importance qu'a prise actuellement notre Association.

Nos bien sincères remerciements au grand quotidien qui a bien voulu nous donner l'hospitalité de ses colonnes et manifester pour notre Association un intérêt que nous savons tous apprécier.

* * *

Le nom du R.E.F. sera en bonne place à l'Exposition de Barcelone.

L'Association EAR, de Barcelone, a offert au Réseau un emplacement pour y placer des affiches concernant notre Association. Nous nous rendons avec plaisir à cette invitation et remercions encore une fois nos charmants camarades de leur délicate attention. Nos meilleurs vœux de succès au stand des EAR à la magnifique Exposition de Barcelone.

8CA.

Prix mensuel Fotos

Le règlement des prix mensuels Fotos a paru dans le « Jd8 », no 257, du 13 Juillet. Prière de bien vouloir s'y conformer.

Prix Fotos Juin 1929

Nous sommes heureux de décerner le prix Fotos de Juin 1929, à M. TOURROU, 8JK, de Bordeaux, qui assure depuis plus de deux années et avec une régularité digne de tous les éloges, six émissions bi-hebdomadaires à heures fixes, pour l'étude de la propagation sur ondes courtes.

Nous pensons également que M. AUGER, 8OD, voudra accepter de partager ce prix avec 8JK pour son effort en vue d'une collaboration plus intime des membres du REF avec l'O.N.M.

Que nos deux camarades trouvent ici, avec les félicitations du Comité Directeur, les encouragements que leur offrent de tout cœur les membres du REF. Pour le Comité Directeur,

8JD.

D.A.S.D.
Deutscher Amateur-Send- und-Empfangsdienst

Berlin, le 21 Août 1929

R. Larcher, Esq. Boulogne-Billancourt, B.P. 11,

Cher OM,

A l'occasion du grand CONGRÈS allemand de radio, de cette année, qui se tiendra du 30 Août au 8 Septembre 1929, à Berlin, aura lieu un metting le Samedi 7 Septembre, le soir à 21 h., au Restaurant : « Engelhardt », Berlin-Charlottenburg, Kaiserdam 109 (am Lietzensee).

Tous les OM qui visiteront Berlin à l'occasion du Congrès de Radio, sont cordialement invités à ce metting. Nous voulons espérer que nous pourrons saluer un grand nombre d'OM.

Signé : Secrétaire D.A.S.D.
Rach.

SECTION CENTRALE DE PARIS

RÉUNION DU JEUDI 22 AOUT. — Malgré la période de pleines vacances, réunion relativement nombreuse. 27 membres étaient présents. M. GOBERO, président d'un radio-club italien, se fit inscrire au Réseau, au cours de la réunion.

CHASSANY, profitant pleinement de ses vacances, était absent et se fit excuser.

Une bonne partie de la conversation roule sur les dispositions à prendre pour faire briller comme il convient, le renom du Réseau, dans son stand à l'Exposition Internationale. De nombreuses suggestions fort intéresantes, furent relevées. La place nous manque ici pour les relater et la question, qui sort du cadre de la section, fera l'objet d'un très prochain article dans le Jd8.

Nous renouvelons seulement ici, notre appel auprès de tous nos camarades pour qu'ils nous aident dans l'organisation de cette manifestation, et... n'oubliez pas de lire le prochain Jd8.

Prochaine réunion de la Section Centrale : **Jeudi 5 Septembre, à partir de 20 h. 45, Brasserie Lipp, Place Saint-Germain-des-Prés.**

Le Délégué p.i., 8CA.

SERVICE QRA DU R.E.F.

8XZ de R091 — QRA de vs7AP (ex-ai5VX) : A. Rahim, Rillington Wellawatta, Colombo, Ceylan.

8MRG de R091 — QRA de py2AY : Samuel de Toledo Filhs, rua Rio de Janeiro-3, Sao Paulo.

8WBA de R091 — QRA de w3ASG : Dr L.M. Mkitarian, 258 S. 27 th. street, Camden, N.J.

8RMF de R091 — Le meilleur moment pour QSO les Iles Hawaï : Avril-Mai (sur 20 m.).

Réunion officielle du R.E.F. à l'Exposition Internationale
(STAND 189)
le 6 Octobre prochain

RADIO-CHEMINS-DE-FER

ON DEMANDE OPÉRATEURS

R. TOUSSAINT, (membre du REF), 14 rue Paul-Déroulède, Bois-Colombes, désire entrer en rapports avec jeunes gens à voix suffisamment « radiogénique » et habitués aux conversations concises téléphoniques, désirant situation sérieuse et acceptant de circuler journellement dans les trains, pour assurer le Service Radio des dits trains.

L'installation réceptrice est faite dans un compartiment de 1e classe reservé à l'opérateur. Les débuts se feront sur le trajet Paris-Le Havre.

Les Lampes à Ecran

en ondes courtes

Voici un montage qui est ok sur les ondes courtes. De plus, il ne nécessite presque pas de transformations au poste dont on dispose.

Je m'en sers ici depuis plus de deux mois et le rendement en est excellent. Sur antenne intérieure, deux fils de 3 m., je reçois sur toutes QRH à partir de 15 m. jusqu'à... Radio-Paris.

Mais sur 20 et 40 m., c'est un « véritable bouquet de feu d'artifice », hi !

Voici les valeurs non portées sur le schéma :

Potentiomètre basse-tension : 400 ohms.

Potentiomètre haute-tension : 5000 ohms (Monopole).

De plus, des selfs de choc peuvent être mises aux deux points marqués par des X. Nos essais ont eu lieu sans selfs de choc et nous ont permis la réception de Melbourne (2LO) en haut-parleur avec une BF.

La lampe utilisée était une Métal « Micro-Métal » dont voici caractéristiques :

- Tension filament : 4 v., 0 a. 08;
- Tension plaque : 50 à 150 v.;
- Grille écran : valeur vers la moitié de la HT;
- Résistance interne : 500.000 ohms;
- Pente ma/v : 0,4;
- Cœfficient d'amplification : 200.

Son prix est de plus très intéressant : 84 fr. C'est la seule lampe à grille écran qui nous ait donné de bons résultats.

Avec ce montage plus de grincements ni de grognements; la sensibilité et la sélectivité sont très grandes.

8FAL.

NOUS PUBLIERONS PROCHAINEMENT LA DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU RÉCEPTEUR 8CA (Lampe à écran)

INDICATIFS ENTENDUS

Graphies :

Par zl2GO (Harold G. FOWNES, 110 Riddiford st., Wellington, New-Zealand) :

f8AXO AAP ER CS CCO GO GLO EI KOR LCM XZL YXO NOX UML MSM KOR SM UIP OSR RAL JLA KF AZO ALY HO FAF AZP BOX XNZ SAN DL CIO DMF HO YPZ SG LD KCO GQ ACJ WC WRG PBO KIK GKC BRA WIM TSF SSY PIP IPK TRE RVT FEF GRG PAT WKZ LZQ LNM DOU AJA XH LBG HCL YNB SOC

zl2GO fera suivre aux amateurs zélandais toutes les cartes qui lui seront adressées.

Par Thomas M.C. GEACHY, 28 1/2 Pelham road, Stes Catharines, Ontario (Canada). Du 1-7 au 10-8-29 :

f8AXQ DA DOT HCL ORM GDB YPZ

ct1BX — d4UJ — eEAR21 EAR133 — g5BZ TZ YK 6DH LK HP NF RB RW VP WI WL WY — on4CA FA FE JJ UU GW WW — sm6WA ZB

QSL sur demande, soit directe soit via REF soit encore via 8DA, Georges Michaut, 79 rue de Péronne, Cambrai.

Par R. GUY, La Roche-Guyon (S-&-O). Samedi 17 Août :

f8DG PFY PYR BP ZVN CLA RUE AYA REX MAI JZ IU SCH HP FAL AJC ZOR HPG PHI GSH SSW JQ

on4KO RH Y2 JK TO — eEAR94 — uoR2

Mercredi 21, vers 2030 :

f8IPB FTOR GRG CK MOP QRD CLA PFY EDD JZ BP DG PYR GN

Par 8SOX, Bordeaux. Du 21-7 au 15-8-29. Bande 40 m. :

f8ACN ALY ARV BVS CCO CLA DA GAO GDH GDP GLM GUA HM HVL (phonie) IPB (phonie) JK JLA JV JZ (phonie) KOM LED LMH MAI MST MTD OCNT PGL PME PPK PSC RAL RGP RHJ RKT ROT RUX SAN SSY STN SUP TEX TO UUU VML VVD WB WBA WHG WIZ WRK XW XZ

fm8KIK — on4CN DG EM FV (phonie) GN HM IA IC JC JO LM PP PR WA R7 — pa0AN BN FO FW HI NP QG QQ VM XF XO YX ZF ZJ — g2CJ HP OL UX VV ZW 5BO CX GS IS LF PF PH 6AZ HP IY PP QL RB RR YC — d4DKF HI MA QV SM TL XI — eEAR16 EAR59 EAR94 EAR116 — ct1BV CB CT — i1COC FE — eu3CF — CDKA — w1MK SA 2CXL 3CT 5AIN — ei3X — ch5OR — KFR6 — oh3NA — URZ

Phonies :

Par LEDDET, du 1er Juillet au 20 Août :

f8HWK CHER PYR RJC DMF HPG UPO BRC WHL SKF JQ BA WOA PFY SRI BP WRZ JZ BLX LAC DG ZBM FOB WAG KID SKF CLA IPB ECO VOX CAC TRE RKL TOM HST AMI RTK SPK GSA BI IPR RGP MOP GRD RUE SCH SCW HDD AU LGD DCD ZVN STG BOF IO

on4FZ ZZ TO SK FY ND JC WR IK AC BB Y2 FI IS SK PC FV — pa0XA VM MQ BB VF HQ BB — eEAR94 EAR106 — ct1CB. — Pse QSL.

Par 8AOL. Du 13 au 14 Août. QSO entre parenthèses. Sur une D bigrille et une BF :

8BA BP CLA CHER DG DCD DMF (8FPK) FA FAL FCH (8HPG) HU (8HFP) JRD JC JZ MOP MAI (8NOR) OXA PYR RMF RIC RJC SPH SKF UTO URB UDU ZVN

on4CN FZ FI JC MD PC TO 4Y no 2

A propos du grognement à l'accrochage

Je crois devoir apporter mes conclusions sur le « grognement à l'accrochage » qui se produit sur les très faibles QRH.

Il y a déjà deux ans j'ai relaté mes essais au Jd8 et je constatais que la capacité de détection semble devoir jouer pratiquement un très grand rôle à ce sujet.

Pour mémoire, j'indiquerai que mes essais ont porté sur des capacités variant de 0,00001 à 4 mfd !

De 0,00001 à 0,0002 le grognement se produit et disparait jusque vers 0,5/1000. Ensuite vient une zône où se manifestent divers phénomènes dépendant du montage adopté : je ne les ai pas approfondis.

Enfin, vers 0,1 mfd il se manifeste un double accrochage, pour une certaine valeur du couplage de la réaction.

Le premier accrochage correspond à un « grognement » très fort qui se produit sur une assez large variation du couplage des selfs, puis vient l'accrochage normal pour un couplage plus fort.

Dans ces conditions j'ai pu constater que même avec 4 mfd à la détection il était possible de recevoir tous les postes à ondes entretenues, en « accroché ».

Je n'ai pas eu le loisir d'étudier mathématiquement ces faits. Je pense qu'un exposé succinct d'un OM ayant quelques loisirs serait le bienvenu.

ex-8JRT.

Grognement au décrochage

Puisque cette rubrique est décidément à la mode, que tous les OM qui ont discuté cette question me permettent de leur signaler un point qui les aidera peut-être à éclairer leur lanterne.

Mon récepteur Schnell et deux BF ne grogne pas, ni sur 80 pas plus que sur 10 mètres. Il n'a pas été construit en prenant des précautions extraordinaires, toutefois les selfs sont très dégagées et aucune connexion ne se trouve directement dans leur champ. L'alimentation est faite par accus, haute et basse-tension.

Or, au cours d'un essai de mise en valise, l'alimentation étant faite par accu 4 volts et pile 80 volts, le grognement se manifestait, très gênant sur 40 mètres et au-dessous. La position des selfs n'était pas changée.

Il faut donc incriminer la résistance intérieure de la source haute-tension, qui provoque des couplages parasites. La pile était neuve et a fait ses preuves par la suite sur un poste BCL. La détectrice est une A415, les BF deux A409. Cela peut-il vous aider un peu, chers OM, j'en serais heureux.

8PML.

JE VOUDRAIS SAVOIR...

1°) Comment réaliser pratiquement le système dit du « téléphone shunté » ? Quelles sont approximativement les valeurs extrêmes des résistances à adopter; le casque qu'il s'agit de shunter a deux écouteurs de 2000 ohms ?

Il s'agit dans le présent cas de coter avec exactitude le QRK des émissions de l'O.N.M.

2°) Les feeders d'une zeppelin de longueur linéaire de 21 mètres travaillant sur 42 mètres, ne mesurent par suites des conditions locales, que 5,7 mètres. Le manque de longueur des feeders est compensé actuellement par des selfs en série, une sur chaque feeder immédiatement après la boucle couplée au générateur, mais sans couplage avec cette boucle.

Comment se fait-il que chacun des feeders n'indique pas le maximum d'intensité HF pour une même valeur du condensateur du circuit oscillant ?

Comment amener les deux maxima à coïncider sur la même lambda ? En agissant sur l'une des selfs, on fait naturellement varier la lambda de l'ensemble des feeders, mais les maxima ne coïncident toujours pas.

Existe-t-il une méthode d'accord meilleure que celle ci-dessus, et permettant avec les mêmes feeders de 5,7 mètres, de travailler sur les bandes de 40 et 20 mètres ?

f8PML.

Dans vos correspondances à 8BP, rappelez toujours le numéro d'ordre qui figure sur la bande de votre journal. — A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

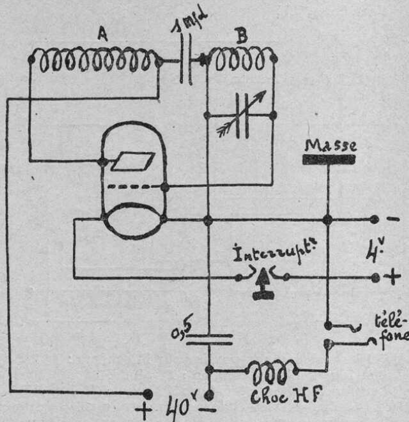
UN " MONITOR "

Sous le titre « Your Wawe is shirpy », on4UU donnait dans le « QSO » de Juillet, le moyen de contrôler son émission et d'améliorer ainsi sa QSB.

Nous avons construit le monitor préconisé par on4UU et nous sommes arrivés sans mal à passer de T6 à T8 et même T9.

Quest-ce qu'un « Monitor » ? C'est tout simplement une oscillatrice blindée ayant un jack téléphonique dans son circuit plaque qui, placée à côté et accordée sur l'émetteur, vous fait entendre un signal r5 à r7.

La lampe du monitor étant allumée et oscillant, c'est la manipulation de son Xmtter que l'on entend, interférant avec le monitor.



Monitor On 4UU en service chez f8Fal.

L'ensemble (montage, pile 40 v. et accu) est logé dans une boite métallique (grande boite à biscuits).

L'oscillatrice est une A410 Philips. Les bobinages ont une valeur d'environ :

Bande 40 m. — A : 18 tours — B : 9 tours
Bande 20 m. — A : 8 tours — B : 4 tours

Le variable a une capacité de 0,5/1000. La boite restant ouverte, vérifier la bande couverte par les bobinages (avec son ondemètre). Retoucher jusqu'à valeurs ok.

Les OM qui désirent d'autres renseignements peuvent m'écrire via M. Denis, Hôtel de la Gare, Coulibœuf (Calvados).

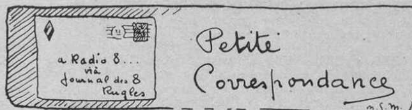
8FAL.

Ont été appelés :

Sur 20 mètres, du 26 Mai au 17 Août :

g2VQ de yi1MDZ — g5BJ de w2CVJ — on4DV de w1CJC — f8AJA de ve2CA — on4GM de w1ZLJ — g6NT de su8RS — g6NT de xau2BJ — g6NT de vu2DR — on4JA de lu3DH — on4FP de lu3DH — ct1AA de py1CR — d4UAH de w2BJG — f8MRG de py1CR — f8SWA de w2DL — d4UAH de w2ABN — on4RS de w1CJC — ct1AA de py1AW — on4FQ de w1MS — sm6UA de py1CR — f8IX de ar8UFM — f8PRO de w1II — on4RS de lu2CA — on4FT de MMC — f8HO de w8DSI — EAR21 de su8AN — ct1BX de w1MO — oh2NAG de lu3DH — f8LDA de w2CH — g5BJ de w2CH

(Lancelot, 18e Génie, 3e bataillon, 10e Cie, SP 77).



CQ de f8CKC — 8CKC utilisé en intermittence en QRPP depuis Juin 1926, va QRO dans les premiers jours de Septembre. Il s'excuse in advance s'il vient QRM la bande des 40 m. pendant quelques jours, juste le temps de monter un redresseur et un filtre OK.

8RIO de 8CKC — J'espère vous QSO en phonie en Septembre puisque encore « on ». Pouvez-vous nous aider à écouter xf8TMB en QRPP, 42 m. abt. xf8TMB en route pour la Roumanie, tentera d'entrer en QSO avec les stations varoises 8ARV, 8ARM, 8GRO, 8CKC. Pse donnez-moi votre nw QRA, quant à moi toujours à Toulon jusqu'en fin Août.

8AMI, 8DOU, 8GOG, 8IWW, 8JDZ, 8LQ, 8RIO, 8RTK, 8STN, 8WIZ, 8WHG, 8ZIC, 8GFA de 8BP — Reçu vos enveloppes à la suite de notre demande insérée une deuxième fois par erreur. Ces enveloppes nous serviront pour QSR le cas échéant.

8BRD de g6YL — Mci pour QSL. QRA ti2HV : H. Vega, San José, Costa Rica. — QRA py1CL : O. Sayao Masson, rua 24 de Maio 359, Rio de Janeiro, Brésil. — QRA GBX : Rugby Radio, Angleterre. Mais wgGBX ?

8MRG de g6YL — QRA py2AY, S. de Toledo Filho, Rua Rio de Janeiro 3, Sao Paulo, Brésil.

8NOX-8PX de g6YL — Pas la specialiste ! Ma foi non ! Je voudrais bien l'être ! Srri OM, mais en Novembre 1927 je n'étais que débutante moi-même ! Et je me demande comment xpa0SQ peut être un bateau SUÉDOIS, même en 1927 !

8SKI de g6YL — QRA au7AE : Tiflis; au7KAG : Bakou; sp3BA : Varsovie.

8WBA de g6YL — QRA w3ASG : Dr. L.M. Mkitarian, 258 South 27 th, Camden, New Jersey.

8FST de 8BP — Divers OM réclament la description de votre fb station QRPP dans le Jd8. Merci d'avance.

CQ de 8AOL — Ai QSO le camarade Nardeux (8HPG) sur Hartley (une B405 et 160 v.) en phonie, le 14 Août à 14 h. 40. Qui peut me donner sa position à l'heure du QSO. Mci d'avance.

8LDA, 8ZIC, 8KRD de 8JDF — OK, OM, vos remarques sur la variation de la QSB avec la QRH et le couplage antenne. Dans un cas comme dans l'autre, c'est lorsque la stabilité est la plus grande (QRH plus élevée ou circuits accordés) que la QSB est la meilleure. Pour ce qui concerne l'accord antenne, voici ce que j'ai observé : pour l'accord exact (contrôlé au Thermique C.O. et au Milli-plaque) du circuit oscillant sur l'antenne, je suis coté T6. En deçà et au-delà, c'est du T4. Cette variation de la QSB est réelle et je l'ai constaté moi-même en me translatant avec mon récepteur. Je crois qu'on doit l'expliquer ainsi : c'est pour l'accord exact que le circuit présente le maximum de résistance H-F, et par suite, pour le réglage, le fonctionnement de l'appareil est stable, (propriété générale des maxima) d'où QSB et syntonie meilleures. Le phénomène est un peu analogue à celui de la stabilisation par C.C.

8STN de cn8EIS — Réponse à votre communication (Jd8 nº 262 du 17 Août). Veuillez, s.v.p., relire votre relevé d'indicatifs (Jd8 nº 256 du 6 Juillet) sur 20 m., du 1er Mai au 30 Juin, 4e ligne : (CN : 8EIS, MB). Je ne comprends plus !

R397 de cn8EIS — QSL pour QSL, écrivez-vous dans le Jd8 nº 254. Vous ai adressé ma carte QSL via REF, au début de Juillet. L'avez-vous reçue ?

8CHER de 8DA — J'ai QRT le 40 m., OM, et j'ai abandonné la fonie. Je regrette beaucoup de ne pouvoir vous QSOter. J'espère néanmoins avoir le plaisir de vous entendre appeler sur 20 m. par moult DX.

8BRD de f8DA — Ok ur RAC, cher vx, et congrats pour toutes vos prouesses. J'attends toujours lettre avec ur nw QRA pour QSO visuel ok.

??? de 8DCD — Pse aux OM suivants de bien vouloir me préciser leur indicatif pour envoi de ma QSL : 8FTL? (de Troyes), QSO le 29-7; 8EML? (QSO du 11-8); 8LY3 ? (QSO des 18-8 et 20-8). Pse QSL via REF ou direct à : Station Radio, à Tannay (Nièvre).

CQ de 8BP — Les OM ci-dessous sont priés d'adresser au « Journal des 8 », une enveloppe timbrée portant leur adresse postale, afin de QSR message arrivé pour eux : 8PX, 8HPG, 8SPK, 8RUE, OXA (Lyon), 8ACL, 8BRC.

8LDA de 8ZIC — Je ne sais, cher OM, si les notes les plus mauvaises correspondent au maximum de jus plaque, je n'ai jamais fait cette remarque. Mais il est un fait certain (du moins en ce qui concerne ma station) c'est que le ronflement et l'échauffement du transfo haute-tension transforme un DC en RAC et même AC ! Plus mon transfo HT chauffe et ronfle plus ma note devient AC. Et celà se produit au bout de 5 ou 6 jours de fonctionnement de mes soupapes : je suis alors obligé de changer l'électrolyte et de nettoyer les électrodes Al-Pb. Et celà avec n'importe lequel des montages : à prise médiane, en doubleur de tension Latour et redressement d'une seule alternance. Je n'ai pas essayé le montage en pont, faute d'un assez grand nombre de soupapes. Une note, en passant : avec le montage à prise médiaine, j'obtiens du T8 sur 40 m. et du T6 FB sur 20 m. Avec le redressement d'une seule alternance, j'obtiens également du T8 sur 40 m. et seulement du T2 à T4 sur 20 m. (il y a même des OM qui m'ont côté T1 sur 20 m., alors que j'ai du 50 périodes, hi !). D'où vient une telle différence de la qualité de la note sur 20 m. avec ces deux montages, alors que sur 40 m. la note est identique ? (Filtre dans les deux cas : selfs à deux enroulements de 50 henrys et deux condensateurs de 2 mfd isolés à 4000 v.). Mais revenons-en à nos moutons : il me parait bien clairement que l'échauffement et le ronflement du transfo HT ne provient pas de ce transfo lui-même mais du mode de redressement. Avec les kénos, je n'ai jamais rien remarqué de tel. Donc, à mon humble avis, mon cher vx, je ne crois pas qu'un transfo à débit plus élevé que ceux que nous possédons nous donne de meilleurs résultats. Cependant ce serait à essayer. Mais, avant tout, qu'employez-vous comme redressement, soupapes ou kénos ?

8UUU de 8ZIC — Ok, vx, et nw parfaitement d'accord et croyez bien que je serai très heureux de vous QSO à nouveau.

8LDA de 8ZIC — Je ne crois pas que le grognement soit dû à la partie HF car j'ai essayé à peu près tous les systèmes proposés pour la H.F. et je n'ai remarqué aucune amélioration ou presque. Peut-être m'y suis-je mal pris, hi ! Par contre, les procédés proposés pour les BF ont été positifs, c'est-à-dire qu'ils ont, plus ou moins, éliminé le grognement. J'ai essayé, de plus, de faire arriver l'aérien aussi bien du côté de la BF que du côté de la HF. Le grognement est resté le même, avec cependant des accrochages intempestifs quand l'aérien arrivait du côté de la BF, mais rien qui paraisse favoriser ou éliminer le fameux grognement. Je suis de votre avis, quand vous dites que c'est aux environs des harmoniques ou plutôt aux environs des trous d'accrochage, que le grincement est le plus favorisé. Mais là où je diffère avec vous, c'est que chez moi, les trous d'accrochage correspondent exactement aux harmoniques de l'aérien. Seul remède : intercaler dans l'antenne, un CV de 0,25/1.000 abt. Mais comme vs, j'ai constaté que ce remède n'était appliquable qu'au grincement aux trous d'accrochage et non au grincement en général. Le remplacement du primaire du Bourne par un CV, ne m'a procuré aucune amélioration autre que celles que je viens de signaler. Quant aux lampes à grille-écran, je n'ai jamais pu les expérimenter; les fonds de 8ZIC étant nw trop QRZ pour faire l'acquisition d'une de ces loupiotes, hi !

8LQA de LEDDET — Serai heureux, cher OM, d'avoir tuyaux sur votre HF à écran pour O.C.

CQ de LEDDET — Quel est le QRA de OFR d'Hilversum ?

8JZ de LEDDET — Mci cher OM, de votre QSL et des renseignements.

f8ACJ, 8AQM, 8BTR, 8CP, 8DMF, 8EO, 8GDB, 8HE, 8HR, 8KF, 8RM, 8SG, 8SM de ve3? or ve3ZZ — Je n'ai pas eu de réponse aux reports que je vous ai envoyé. Je serais pourtant heureux de recevoir vos gentilles cartes. Un petit effort, s.v.p.

8WKZ de 8PSC — Ok ur note, en tiendrai compte au sujet de la police de l'air.

CHANGEMENT D'ADRESSE : Lieutenant Sudre (MSU), 37 place de la Fédération, Riom (Puy-de-Dôme).

QST de fqOCYA — Le service QSL de la station OCYA (Yaoundé, Cameroun) ayant été interrompu à la suite d'un accident grave survenu à MSU, les OM auxquels il n'aurait pas été répondu, sont priés de bien vouloir en aviser MSU via Jd8 en rappelant heure, jour et date du QSO. Merci d'avance. — La note ci-dessous s'applique également aux QSO établis avec la station OCGA (Garoua, Cameroun).

Cordial souvenir de MSU aux OM ci-après : 8BP, 8CA, 8OC, 8ORM, R010, 8HPG, 8JC et aux fidèles de la liaison France-Cameroun de 1928.

8KUX de 8PSC — Crd QSL partira bientôt pr vs, OB.

Nous apprenons que 8PSC est maintenant WAC, sur une QRH exclusivement de 40 m. et avec une puissance de 30 w. maximum, ayant été entendu dans les six continents par quarante-cinq pays et quatre bateaux.

8WC de 8EO — Mon émission Xtal est au point, voudrais vous la faire entendre, quand serez-vous QRV ?

8BU de 8MRG — Ok mon cher, mais w1RW n'incrimine pas le Service QSR.

8AXQ de 8MRG — J'ai adressé ma QSL a k4KD, le 21 Juin 1929, je lui envoie un duplicata.

8BRD de 8MRG — Ai QSO xeu3BO le 6 Août, QTF near Borkum(?) et le 13 Août near Boulogne. C'est tout ce que je sais de lui.

g6YL de 8MRG — Encore moi, Miss. Pse QRA complet de vk2RC et 3WX.

8EI de 8LPC — Transmis publications espagnoles à 8AXQ qui transmettra à son tour.

8CHER de 8LPC — J'ai QRT pour quelques temps. Espère vous retrouver « on » prochainement.

8DG de 8LPC — Je regrette avoir ignoré votre passage à Perpignan au moment du Tour. D'abord j'aurais eu le plaisir de vous serrer la main et j'aurais pu vous faire savoir ensuite que j'attends encore votre QSL en réponse à la mienne !!

8AXQ de 8LPC — Serai reconnaissant que vous publiez dans le Jd8 votre système d'appel automatique et me faire savoir comment transmettez en fone le piano des pauvres ! hi !

8MRG de 8LPC — Nous connaissons, hélas !, la C de W ! En nous la rappelant sans cesse, vous donnez à ses décisions une autorité que votre dignité d'amateur devrait lui refuser. Ce n'est pas en acceptant les conclusions de ces Messieurs, qui s'approprient le produit de nos travaux, que nous consoliderons notre situation précaire !

fTOR de REF 921 — Reçu le 21 à 2100 — Pse QRA à : M. R Guy à la Roche-Guyon, pour correspondre, ayant entendu parler de vous par Pierre Duguet de l'Ecole Bréguet.

py2BG de 8BP — Pse affranchir convenablement vos lettres pour m'éviter surtaxe.

fm8MB de 8BP — Tnx pour articles sur super, pouvez-vous me faire adresser clichés, schémas, parus dans « Vigie Marocaine » afin de reproduire dans Jd8.

sp3 ? de py2BG — Quel fut l'OM sp3 ? qui répondit à mon CQ DX le 1er Août et dont je désirerais rprt? Les sigs étaient r4, DC piaulé, QRH abt 21 m. 50, ici vy QRM pour bien copier tout l'indicatif.

8SPK de 8BP — Merci d'avance de la description de votre micro sensationnel (18 fr.) que nous publierons volontiers ici. Envoyez schéma, y compris modulation, pa0OL sur papier blanc à l'encre de Chine (le quadrillé de votre papier serait autant de lignes noires qui rendraient illisible le schéma.

8GRO de 8ZIC — Ai fait il y a quelques mois abt les mêmes remarques au sujet de la QRH d'une Zeppelin et me suis aperçu que cela tenait à l'écartement... variable (hi !) de mes feeders, ma QRH variait suivant la direction et la vitesse du vent !! Remède : j'ai mis des petits bâtons entre feeders (20 cm.) et ai tendu mes feeders très fortement. Mais si vos feeders sont fixés convenablement alors je n'y comprends rien !

8RSI, 8MGL et Capitaine Dardonville de 8BP — Tnx pour schémas, pse les refaire sur papier blanc, peu importe dimension, nous diminuerons à la reproduction.

8PYR de 8ZIC — Entendu votre fone, le 27-8, appelant la BBC (Chelmsford) en anglais et disant que vous transmettiez sur une QRH de 24 m. Or, je vous trouvais sur 48 m. abt. Je vous ai cherché sur 24 m., réglage de Chelmsford, mais nil. Serait-ce une erreur de votre ondo ? Sinon, je n'y comprends rien : ne pas entendre la fondamentale et prendre l'harmonique supérieur, voilà qui me dépasse, hi ! Serais très heureux d'avoir une explication ! Ici QRA entre Limoges et Ussel.

8ZIC, 8LDA de 8LMH — OK vos notes parues au sujet de la QSB. Entièrement de votre avis, mon cher 8LDA, ici même phénomène que chez vous. Mon filtre est composé de deux selfs M50 de chez « Ferrix » (50 henrys), 12 mf de capacité et cependant ma QSB oscille (hi !) entre T2 et T8 et cela le même jour, par exemple : le 24 Août 1929, f8ACN me cote T4 à 15 h. 32 ; g5SK T7 à 16 h. 25 ; d4SKL T3 à 17 h. 05 et g5VN T6 à 17 h. 45, cela sans changer ni ma QRH, ni mon filtre, ni ma puissance.

J'ai remarqué toutefois, comme vous, mon cher 8LDA, que les QSB les plus mauvaises correspondent toujours à un maximum de courant plaque. A quand l'explication de ce phénomène ?

g6YL de 8KUX — Vy tnx dr miss fr renseignements sur KGFC. Comme je serais vy gld de recevoir sa QSL, je vs envoie la mienne directement, pse lui QSP. Peut-être fera exception à la règle et m'enverra sa QSL ou un mot confirmant notre fb QSO.

CQ de 8KUX — Pse QRH es QRA stn : DGI.

8WHG de 8KUX — Je relève mon call dans votre liste d'écoute parue dans Jd8 nº 263. Pse me confirmer votre écoute par QSL, car ai dû QRT depuis deux mois pr raison de santé, et ce serait une erreur ou double emploi de call.

k4AKV de R397 — R ok ur QSL and fotos. Mni tks dr OM es DX es hope cgn « on » one day.

8MST de 8KUX — Ok OM ur note sur campagne contre AC. Mais on4RI était bien en RAC (redressement par B406), redressement peut-être à peine perceptible, mais nw on4RI pompe en DC accus pur et est en fb T8.

8WB de g6YL — QRA ac2CK : A. Caldwell, 2 Sunchine Villas, Racecourse Rd, Tientsin, C. Pour les autres, nd ! Srri OM.

8STN de 8RAL — « MAUS » est une station allemande de Francfort. QSO ici également.

8DOU de 8RAL — Bien reçu votre QSL cher vx, mci bcp. Vous connaissez donc aussi EAR16 ?

EAR16 de 8RAL — Bien reçu votre dernière lettre, cher ami. L'entrefilet paru dans Jd8 il y a quelques semaines était bien pr vous. Vous entendrez bientôt KOR, en fonie, là-bas, hi !

EAR141 de 8RAL — Julio sera rentré chez lui vers la fin du mois et la propagation devenant meilleure le soir que penseriez-vous d'un QSO multiple pour les premiers jours de Septembre ? Je serai « sur l'air » à partir de 2000 tmg.

8SCAF de 8CK — Serai très heureux faire avec vous essais demandés phonie sur 85 m. le soir, vers 2100, deux fois par semaine suivant possibilités.

PETITES ANNONCES à un franc la ligne

Avis d'émission

CRISTAL-CONTROL — 8EO fonctionne actuellement avec une émission controlée par cristal sur 7118 kilocycles, c'est-à-dire un peu au-dessous de WIZ. 8EO serait heureux de QSO de nombreux OM français et se tient à la disposition de tous les amateurs de Xtal, tous les soirs à partir de 1630 gmt.

***

CQ de f AJHR — f AJHR, hydravion du paquebot « Ile de France », va partir sur ce dernier à destination de New-York. A environ 400 kilomètres des côtes U.S.A., f AJHR sera lancé par catapulte et, à partir de ce moment f AJHR émettra des messages toutes les 30 minutes (à l'heure et à l'heure 30) sur une QRH de 45 m. 50 avec une puissance de 300 watts. La date du lancement de f AJHR est environ le 5e jour après le départ du Havre de l'« Ile de France » c'est-à-dire à partir du 2 ou 3 Septembre.

f AJHR demande aux amateurs de bien vouloir l'écouter et de lui envoyer crd QSL détaillée via 8LIR qui transmettra. A tous merci.

f AJHR via f8LIR.

***

Phonie 8HPG — Chaque soir, de 21 h. à 21 h. 45 abt (sur 43 m. environ).

Partira d'Oran probablement aujourd'hui Samedi.

Avertir 8PYR, entre 20 h. 45 et 21 h., que vous désirez participer au QSO multiple, puis passez sur écoute de 8PYR qui indiquera ordre microphonique.

8BP s'excuse auprès de 8HPG et de ses correspondants de n'avoir pu répondre aux appels de cette semaine : QRM santé.



Pensez à votre réabonnement

Nous prions vivement les abonnés dont l'abonnement est expiré (indication portée sur la bande) *de vouloir bien nous couvrir, de préférence, par chèque postal* C.C. Rouen 7952) *du montant de leur réabonnement* :

40 fr. pour les membres du R.E.F. ;
50 fr. pour la France (non membre du R.E.F.);
100 fr. pour l'Etranger.

L'acceptation de deux numéros après l'expiration de l'abonnement équivaut à un réabonnement et autorise l'administration à en faire, le recouvrement postal majoré des frais : 2 fr. 50.

Journal des 8.

N° 265 Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. 7 Septembre 1929



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F .

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



La Page du R.E.F.

LE STAND DU R.E.F. à l'Exposition Internationale de Magic-City

Plusieurs collaborations nous ont déjà été offertes, dont deux particulièrement importantes ; ce sont celles de Henry, de Meudon et de Quément, de Toulon.

Nos deux camarades se sont aimablement offerts pour la permanence du stand ; Henry nous accordera toutes ses heures en dehors de son travail professionnel et Quément consacre au R.E.F. une partie de sa permission de démobilisation.

Merci très vivement à nos deux camarades, de leur collaboration que nous apprécierons tous. Chassany, 8HE, se met en relation avec eux pour s'entendre dès maintenant sur l'organisation de la permanence.

Nous insistons encore sur l'importance d'une bonne tenue de celle-ci et nous faisons de nouveau un pressant appel auprès de nos camarades, pour demander d'autres collaborateurs bénévoles.

Que ceux qui peuvent nous accorder quelques jours (ou quelques heures) de disponibilité, nous le fassent savoir *dès maintenant* afin que toutes les dispositions soient prises au moment où le Salon s'ouvrira. A l'avance, merci.

Le *Réseau* a fait la demande d'un kilowatt-force au stand. Cela nous permettra un éclairage qui attirera l'attention des visiteurs et, qui sait... peut-être aussi de faire fonctionner notre station d'amateur...

D'autre part, afin de mieux respecter le programme prévu pour la réunion du 6 Octobre, le Salon d'audition a été demandé pour l'après-midi du **dimanche 6** au lieu du samedi 5, comme il avait été annoncé auparavant.

Nous espérons recevoir encore de nombreuses collaborations.

Adresser, comme toujours, toute la correspondance au QRA du R.E.F. : **Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine),** en mettant sur l'enveloppe « *Exposition Internationale* ».

Nous rappelons que le stand du *R.E.F.*, n° 189, est au rez-de-chaussée, dernière travée à droite en arrivant.

8CA.

RÉUNION OFFICIELLE DU R.E.F.
PAR LA SECTION CENTRALE
A L'OCCASION DU PREMIER SALON INTERNATIONAL T.S.F.
LE 6 OCTOBRE 1929

Devant l'importance de la Manifestation du *R.E.F.* au Salon International, la Section Centrale tiendra, le 6 Octobre 1929, une **GRANDE RÉUNION** à laquelle nous invitons et accueillerons avec le plus grand plaisir, nos camarades des Sections Régionales, Coloniales et Etrangères.

PROGRAMME

Samedi 5 Octobre 1929 :

16 heures : *Réception des Délégués des Sections, au stand n° 189 du R.E.F.*

21 heures : *Permanence à la « Brasserie Lipp », 151, boulevard Saint-Germain.*

Dimanche 6 Octobre 1929 :

9 h. 30 : *Ouverture de la Réunion par J. Lefebvre (8GL), Président-Fondateur.*
Présentation et discussion de sujets techniques par M. Morpin, Ing. radio E.S.E. : Les lampes modernes de réception et leurs applications.
Présentation de travaux d'amateurs du R.E.F.
Distribution des cartes d'acheteurs pour l'entrée au Salon.

11 h. 30 : *Apéritif suivi de déjeuner* (hors programme).

14 h. 30 : *Visite du Salon International ; démonstration d'appareils O.C. d'amateurs R.E.F., dans un salon d'écoute.*
Réception des amateurs R.E.F. aux stands des grands constructeurs.

19 heures : *Apéritif offert par le R.E.F. à ses membres.*

20 heures : *Banquet de clôture de la Réunion.*
Loterie matériel T.S.F., électrique et... ?

Chers OM,

Ne manquez pas de nous honorer de votre présence à cette Grande Réunion. Inutile de dire que les YL trouveront le meilleur accueil.

Tous, vous assisterez au Super-Banquet, pour la somme modique de 28 francs, service compris.

Afin de renseigner le restaurateur, veuillez envoyer votre adhésion de principe avant le 30 Septembre dernier délai, à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt.

Ne remettez jamais à demain ce que vous pouvez faire aujourd'hui-même. Attendez-vous seulement cinq minutes pour répondre à un CQ DX? Hâtez-vous de vous inscrire ; soyez nombreux, vous serez les bienvenus.

L'apéritif et le Banquet auront lieu **aux Salons du XVe, 159, rue Lecourbe.**

MENU

POTAGE

HORS-D'ŒUVRE VARIÉS

ENTRÉE

Filet de Bœuf Renaissance

LÉGUMES

Petits Pois à la Française

Haricots Verts au Velouté

ROTI

Poulet de Houdan

Salade

ENTREMET

Bombe Glacée

DESSERT

Fromage

Petits Fours

Fruits

VINS

Mâcon et Chablis en carafe

Saint-Emilion

CHAMPAGNE

Café — Liqueurs

N'envoyez pas d'argent, le règlement se fera à la fin du repas.

Le Délégué de la Section Centrale,
CHASSANY (8HE)

Nouveaux membres du R.E.F.

960 — Groin Lucien, 18e Génie, 3e Bat. A.F.R., 10e Cie, S.P. 77. adh
961 — Gilotaux Pierre, Rimogne (Ardennes) adh
962 — Hurel Robert, Laboratoire des O.C., C.H.R., 18e Génie, Nancy (M.-et-M.) adh
963 — Schotte Louis, Directeur-adjoint, Banque Adam, 14, rue de Penthièvre, Poitiers (Vienne) adh
964 — Boucher, 115, Village des Banchais, Angers (M.-&-L.) adh
965 — Humbert Robert, 18e Génie, 1e Cie, Nancy (M.-&-M.) adh
966 — Matinier Fernand, 1, av. Gambetta, Pompey (M.-&-M.) adh
967 — Maucherat Gabriel, 11, rue de Montévidéo, Marseille. adh
968 — Volochine Paul, Buckova 27, Prague XIX, Tchécoslovaquie. hon
969 — Jandon Henri-Charles, 38, av. de la Cour de France, Juvisy (S.-&-O.). adh
970 — Schaferling Mirka, Sumavska 12, Prague XII, Tchécoslovaquie. hon
971 — Berret, 21, rue Tomblaine, Nancy (M.-&-M.). adh

(*à suivre*).

CHANGEMENTS D'ADRESSE

855 — Rault Fernand, 35, cours du Médoc, Bordeaux (Gironde).
950 — Lapeyre, rue de l'Engin, Eymet (Dordogne).
887 — Hendecourt (Louis d'), Château de Gontreuil, par Maubeuge (Nord).
126 — Naintré Yves, 8LX, 1, villa Terrasse, Paris (17e).
668 — Allain Eug., 1, allée Espéal, Villemonble (Seine).

SERVICE QRA DU R.E.F.

8MRG de R091 — QRA de vk2RC : R. Chilton, c/o J.E. Sleemer, Gloucester, N.S.W.

QRA de vk3WX : W.J. Nicholls, 24, Victoria St., Williamstown, Victoria.

SECTION 13

Le Dimanche 4 Août, a eu lieu à Cambrai la Réunion Générale de la Section 13.

Malgré la période des vacances, une trentaine d'OM répondirent à l'appel de DENIMAL et dès 10 h., les OM commencèrent à arriver à l'Hôtel Continental, où avait lieu la réunion.

8HA et TÉNIÈRE accompagnés d'YL's n'avaient pas hésité à entreprendre un long voyage pour se joindre à nous. Nous les en remercions infiniment.

Après un copieux QSO gastronomique, durant lequel la plus franche gaieté ne cessa de régner, DENIMAL prit la parole et remercia les OM d'être venus nombreux et leur demanda d'observer la discipline du R.E.F. et d'éviter le plus possible le QRM. Il leur demanda également d'être toujours plus assidus aux réunions organisées par la Section. Ensuite furent transmis les messages d'amitié de nos amis plus lointains : af1B, xf8HPG, fm8RIT, ainsi que les messages des OM qui n'avaient pu venir : 8JC, 8HR, 8BU, 4OU, 8DD, etc.

Puis arriva le tirage de la tombola, organisée par les constructeurs et OM. Il y eut dix-huit heureux qui manifestèrent leur contentement par un tel QRM qu'il fallut songer à QRT !

Pendant le banquet, notre ami 8DU, toujours fidèle, nous présenta M. HERMANN, propriétaire de l'Hôtel Continental et enragé sans-filiste. En quelques mots il le décida, et nous eûmes le plaisir de l'inscrire comme Membre Honoraire, immédiatement. Il fit d'ailleurs une entrée tout à fait digne dans la 13e Section, en offrant le champagne à tous les OM présents.

Après le QSO gastronomique eut lieu la dislocation. Et, par petits groupes animés, on rendit visite aux stations locales si actives, où quelques QSO furent ébauchés. Enfin, les derniers survivants se réunirent en un petit dîner intime, et vers 23 h., la réunion était terminée.

En résumé, une bonne réunion de camarades et une agréable journée que nous recommencerons bientôt.

Le Délégué de la Section 13,
DENIMAL.

La Section 13 remercie sincèrement les constructeurs et OM de leur générosité pour l'organisation de la tombola qui fut magnifique, et particulièrement les succursales régionales des maisons Dinin, Métal, Tungsram, Philips, etc.



L'Alimentation en Haute-Tension par le Secteur continu

Par 8HT

Une grande difficulté pour les amateurs possédant un poste d'une certaine puissance, réside dans l'alimentation haute-tension du circuit plaque.

Pour la grande majorité, le secteur alternatif permet de résoudre la question avec simplicité, en redressant au moyen de kénos ou de soupapes, et en filtrant ensuite au moyen de filtres classiques à une ou plusieurs cellules.

Mais pour ceux qui ne peuvent disposer que du secteur à courant continu, le problème se pose dans toute son aridité, et ne peut se résoudre sans grandes complications.

En général, lorsque l'énergie électrique est distribuée sous forme de courant continu, la tension de distribution varie de 110 à 550 v. (110, 220, 440, 550).

Presque toujours, l'abonné à l'éclairage, reçoit du 110 v. et quelfois du 220 v.

Ceux qui auraient la chance d'avoir du 440 ou du 550, seront des privilégiés qui n'auront qu'a remercier la providence et à se méfier des courts-circuits...

Pour ceux qui auraient seulement du 110 ou du 220, et qui voudraient élever cette tension pour alimenter leurs tubes d'émission, il y aura lieu de recourir à l'emploi de petites commutatrices que l'on trouve facilement dans le commerce et qui fonctionnent fort convenablement.

Comme chacun le sait, la commutatrice est une machine électrique rotative, possédant un induit muni d'un collecteur à une extrémité et de bagues collectrices à l'autre.

Collecteur et bagues sont connectés suivant certains principes, inutiles à exposer ici, à l'enroulement de l'induit.

En envoyant du courant continu dans l'induit par le collecteur, on recueille aux bagues, du courant alternatif.

On pourrait faire l'inverse, envoyer de l'alternatif aux bagues et avoir du continu au collecteur, mais les petites machines dont nous nous occupons ne sont pas faites pour celà.

La tension alternative recueillie n'est pas quelconque, elle est égale à la tension continue divisée par 1,41.

Dans le cas d'une alimentation en continu à 110 v., le courant alternatif monophasé recueilli aux bagues, sera à 77 v. Pour du continu à 220, il serait à 154 v.

La fréquence du courant alternatif obtenu, est fonction de la vitesse de la machine, laquelle est établie en série pour 42 à 50 périodes.

Les puissances pour lesquelles les petites commutatrices se trouvent dans le commerce varient de 15 à 120 w. disponibles du côté alternatif. Leur prix peut osciller, suivant puissances, entre 300 et 650 fr.

Pour tenir compte du rendement du transformateur élévateur, de la chute de tension dans les soupapes et dans le filtre, il faudra prévoir une machine d'une puissance double à la puissance d'alimentation.

Ainsi pour alimenter un tube d'émission qui consommerait 55 millis sous 800 v. (45 w.), nous prendrons une commutatrice nous donnant 77 v. et 1,2 ampère (ou 154 v. et 0,6 ampère). Son prix est d'environ 400 fr.

Ne pas oublier que, dans le cas où le transformateur élévateur aurait son primaire bobiné pour 110 v., la tension obtenue au secondaire sera induite dans la même proportion, environ 25 %, si nous n'avons que 77 v. à lui donner.

Il est de toute évidence que le mode de redressement qui s'impose ici est la soupape électrolytique. En effet, les kénos exigent un courant de chauffage à basse-tension très important : 2 à 4 amp. et 4 à 6 v., soit 8 à 24 w. par kéno ! Or nous ne pouvons pas gaspiller inutilement de l'énergie.

Le chauffage du tube d'émission sera assuré par une batterie d'accus de 6 à 8 v. Le chauffage par accus permettant seul d'obtenir une note DC pure.

Une bonne précaution consistera à shunter les balais du côté continu, au moyen de condensateurs de 4 à 6 mf. et à les mettre à la terre par le même artifice.

Enfin la commutatrice se prête à l'alimentation de postes mobiles terrestes ou marins. Etablies pour des tensions continues de 12, 18, 24 ou 32 v. et alimentées par des accumulateurs, elles peuvent donner du coté alternatif des tensions de 8, 11, 16 ou 23 v., lesquelles au moyen de transformateurs appropriés, peuvent être élevées à volonté.

Depuis peu, un nouveau tube d'émission, le type E20 de « Métal » permet d'obtenir 20 w. sous 200 v. Lorsqu'on dispose du secteur continu à 220 v., il est fort facile de l'utiliser, mais en prenant la précaution de filtrer sérieusement, car le courant soi-disant continu provenant d'une génératrice (dynamo) est du courant, qui dans certains cas, peut approcher du continu, mais qui n'est ***jamais*** continu.

Le seul courant ***réellement*** continu est celui que l'on obtient aux bornes d'une batterie d'accumulateurs dont la tension reste invariable.

8HT.

L'Exposition Internationale de Barcelone et l'Association « EAR »

Nous donnons ci-dessous le résumé d'un intéressant communiqué paru dans le n° de Juillet de la Revue « EAR », organe de l'Association « EAR ».

Au cours de notre récent séjour à Barcelone, les membres du Comité exécutif et entre autres nos amis CIRERA (EAR106) et BAQUÉ (EAR25) nous ont prié de dire à tous les F. le très grand plaisir qu'auraient les EAR de les recevoir à Barcelone pour les « Journées de l'Onde Courte ».

Ecrire à Sr. D. Francisco BAQUÉ, Comité Ejecutivo de Barcelona, Claris 8, Pal. Barcelona.

André PLANÈS-PY (f8EI).

Le Général BARRERA, Gouverneur général de la Catalogne, sollicité par Sr Dr L. CIRERA, EAR106, a accepté la présidence du Comité d'Honneur et assistera à toutes les manifestations organisées, dans l'enceinte de l'Exposition, par les EAR.

Le Président de l'Association Nationale de Radiodiffusion, Sr. D. Juan SABAT, s'est mis en relations avec EAR106 et lui a annoncé la participation effective de l'A.N. de RD aux journées de l'Onde Courte, à relever : une subvention de 1.000 pesetas (env. 4.700 fr).

Le Radio-Club Cataluna (Prés. : Sr. D.E. FERRER; V.-Prés. : Sr. D A. ESTUBLIER, EAR31) collaborera à l'organisation des différentes journées.

EAR fait un appel à tous les E et EAR espagnols pour qu'ils exposent : appareils, photographies, cartes QSL, collections de DX etc. dans le stand des Amateurs. Les envois ne pourront être réclamés jusqu'à la fermeture officielle de l'Exposition.

Il sera organisé une Exposition de matériel pour ondes extra-courtes dans le stand « EAR ». Pour tous renseignements à cet effet s'adresser au Secrétaire Sr D.F. BAQUÉ, à l'adresse ci-dessus.

Les différentes manifestations auront lieu probablement, les 15, 16 et 17 Novembre prochain (Journées de l'Onde Courtes de l'Association EAR). Les détails du programme arrêté dans ses grandes lignes sera communiqué ultérieurement en détails.

PREMIER JOUR. — Inauguration. Après-midi : Réunion et conférence.

DEUXIÈME JOUR. — Assemblée générale de l'EAR. Après-midi : Visite du stand et de l'Exposition.

TROISIÈME JOUR. — Conférence. Réunion de clôture. Après-midi : Excursion au Tibidabo. Diner à l'Exposition.

Il est institué un concours de cartes QSL doté de prix, pour tous les E et EAR espagnols. Les cartes devront être envoyées non remplies.

Le Comité exécutif représentant l'Association EAR à l'Exposition de Barcelone, est ainsi constitué :

Président d'Honneur : Ing. D.M. MOYA (EAR1);
Président : Dr. D.L. CIRERA DE TERRE (EAR106);
Vice-Présidents : Dr. D.J. BALTA ELIAS (EAR54) et Ing. D.E. FERRER (EAR25);
Secrétaire : Ing. D.F. BAQUÉ (EAR35);
Trésorier : Sr. D.S. ELIZALDE (EAR142);
Voix consultatives : Sr. D.J. ROMERO SANCHEZ (EAR61);
Sr. D.J. SABAT;
Ing. D.A. LAGOMA (EAR29);
Sr. D.A. ESTUBLIER (EAR31).

Le stand de l'EAR aura 22 m. de long sur 2 m. de large et 4 m. de haut, une antenne du type Zeppelin de 23 m., avec feeders de 34 m., sera utilisée pour tous essais d'émetteurs apportés par les amateurs.

Nous commençons aujourd'hui la publication intégrale de l'intéressante conférence faite en résumé par 8DI lors du Congrès du R.E.F. (1)

Notes sur le Quartz

NOTA — Les études expérimentales ayant permis la rédaction de cet article ont été effectuées au laboratoire du 18e Génie, à Grenoble, sous la haute direction de M. le Lieutenant-Colonel BOUGIER, que nous tenons à remercier pour les conseils qu'il a bien voulu nous prodiguer, et avec la collaboration de MM. FINET et AMIOT, Licencié ès Sciences.

Le quartz, ou « cristal de roche » est connu depuis la plus haute antiquité, il servait au début à construire des armes, en outre son aspect régulier intriguait les philosophes. Aussi le prit-on comme prototype de toute une classe de corps à qui on donna le nom de « cristaux ».

Il se présente dans la nature sous la forme d'un prisme hexagonal terminé aux extrémités par des pyramides. Souvent, d'ailleurs, une seule de ces pyramides existe, l'autre extrémité du cristal étant incrustée dans le magma rocheux (fig. 1).

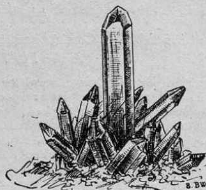


Fig. 1

La forme que nous avons représentée dans la figure 1 est celle qui est figurée dans tous les ouvrages élémentaires, c'est une forme assez peu fréquente en somme et, en général, on peut dire que les cristaux de quartz revêtent des formes notablement différentes; la pyramide supérieure se transforme, la plupart du temps; trois faces seulement demeurent, les autres se transformant en faces beaucoup plus petites, on voit apparaître les faces dites hémièdres qui ont permis aux cristallographes de reconnaître au quartz une symétrie ternaire et non sénaire comme on pourrait le croire à priori par un examen superficiel. D'autres cristaux encore plus évolués présentent à leur extrêmité une seule face très développée, les autres étant très réduites et parfois presque invisibles le cristal ressemble à une sorte de coin (fig. 2).

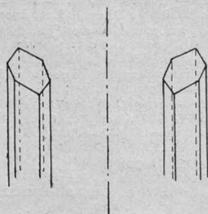


Fig 2

Si nous considérons deux cristaux à faces hémiédres bien accusées nous remarquerons que souvent ces deux cristaux ne sont pas superposable et que, l'un paraît être l'image de l'autre dans une glace, la fig. 2 présente celà dans le cas de deux cristaux à terminaison en coin et permet bien de se rendre compte du phénomène. Nous dirons que l'on se trouve en présence d'un cristal droit et d'un cristal gauche, et c'est dans cette dualité de nature de quartz que gît la plus grande partie des difficultés de fabrication des appareils utilisant les propriétés anisotropes du quartz, que ce soit la polarisation rotatoire (optique) ou la piézo-électricité.

Mais il est rare que durant la cristallisation du quartz, qui s'est effectuée au cours des périodes géologiques, chaque cristal ait pu se développer librement, en général un autre cristal s'est développé à son voisinage et leurs aires de développement se sont trouvées plus ou moins communes, une inter-pénétration s'est produite entraînant la formation d'une « Macle ».

Une macle, c'est un assemblage de plusieurs cristaux se pénétrant mutuellement, leurs dispositions ne sont pas arbitraires et les cas possibles peuvent être prévus (Voir le cours de physique de M. Bouasse sur la théorie de réseaux cristallins).

Dans le cas du quartz, on rencontre des macles coaxiales et dans ce cas elles peuvent passer complètement inaperçues pour un profane, un œil exercé reconnaîtra souvent des trainées de bulles qui indiquent la surface de diffusion des deux individus; les deux individus peuvent d'ailleurs être de même espèce ou d'espèces différentes (c'est-à-dire tous les deux droits ou gauches ou l'un droit et l'autre gauche), le cas le plus fréquent étant celui d'un individu droit et d'un individu gauche.

On peut avoir deux individus distincts greffés suivant une face, ou enfin, deux individus dont l'un s'appui sur l'autre (fig. 3), il y a néanmoins diffusion de l'un dans

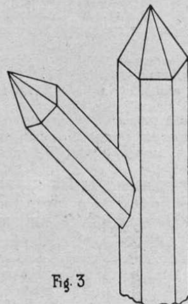


Fig. 3

l'autre autour de la surface de raccord (voir plus loin); enfin, souvent des cristaux présentent sur leurs faces des débuts d'une autre cristallisation, ce sont des cristaux microscopiques qui, ainsi que nous le verrons plus loin se comportent commes des macles en modifiant les propriétés piézo-électriques du cristal.

Maintenant que nous avons pris contact avec la matière première, donnons quelques indications sur ses propriétés. En premier lieu, les propriétés optiques qui ont été les premières connues :

Si on découpe une rondelle dans un quartz suivant deux plans de sections droites et si nous examinons ce morceau de quartz en lumière polarisée, nous nous apercevons qu'il fait tourner le plan de polarisation de cette lumière, ce qui se reconnaît à la rotation qu'il faut faire subir à l'analyseur pour rétablir une extinction préexistante (fig. 4)

En lumière polarisée blanche, on voit les phénomènes de polarisation chromatique, c'est-à-dire des couleurs variant suivant la position de l'analyseur.

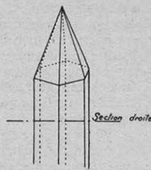


Fig. 4



La polarisation rotatoire est proportionnelle à l'épaisseur de la lamelle et elle se produit à droite ou à gauche suivant que l'on a affaire à un quartz droit ou gauche; par suite elle permet de se rendre compte de la non homogénéïté du cristal et d'en faire un tri; deux défauts: il faut que la pastille soit polie (ou placée dans un liquide de même indice que le quartz) et que la coupe soit suivant une section droite, ce qui est justement la seule position ne convenant pas pour les emplois dérivant de la piézo-électricité.

Nous arrivons maintenant à la propriété du quartz nous intéressant plus particulièrement : la piézo-électricité.

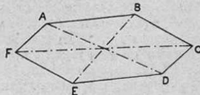


Fig. 5

Vers la fin du siècle dernier, les frères Curie constatèrent la propriété suivante alors qu'ils faisaient des études sur la pyro-électricité :

Soit une plaquette de quartz découpée comme l'indique la figure 6, c'est-à-dire ayant les faces A, B, F, E et D, C, H, G parallèles à l'axe optique (1) et perpendiculaire à

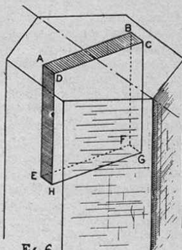


Fig. 6

une des diagonales, les arêtes AD, BC, EH, FG étant parallèles à cette même diagonale ou axe électrique. Si nous exerçons une pression suivant la direction de cet axe électrique sur les faces ABFE et DCGH, le cristal subira une contraction et nous verrons apparaître des charges électriques sur les deux fąces considérées, charges positives sur une face et négatives sur l'autre; il se produit une polarisation du milieu.

(1) — Si on considère une section droite du prisme de quartz, l'axe optique est perpendiculaire à cette section droite (ou parallèle aux arêtes). Les droites AD, BE, CF, diagonales donnent les directions des axes électriques (voir Bouasse), fig. 5.

Si nous décomprimons nous verrons apparaître des charges de signes contraires; de même si on comprime suivant les faces ABCD et EFGH nous verrons toujours les charges apparaître sur les faces ABFE et DCGH. Par contre une pression suivant l'axe optique ne donne rien.

M. Lippman indiqua quelques temps après la réversibilité du phénomène, à savoir : si on soumet à une certaine différence de potentiel les faces précédentes on constate une contraction ou une dilatation suivant le cas.

C'est M. Langevin qui, le premier, eu l'idée d'utiliser cette reversibilité dans un appareil industriel pour le sondage sous-marin.

Il s'agissait de produire des ondes sonores de fréquence suffisante pour permettre l'emploi de systèmes réflecteurs, M. Langevin songea à utiliser pour cela les vibrations mécaniques d'un quartz soumis à une différence de potentiel alternative.

Il plaça pour cela une lame de quartz, taillée comme plus haut, entre deux lames d'acier soumises à une différence de potentiel produite par un émetteur à triode (fréquence de l'ordre de 10.000).

Mais il fallait utiliser des tensions très considérables pour obtenir des vibrations notables, M. Langevin eut alors l'idée de faire appel aux propriétés de résonance, en s'arrangeant de manière que l'ensemble constitué par les deux plaques en acier et le quartz ait pour période propre la période même des oscillations excitatrices.

Il ne s'agit pas encore là néanmoins d'entretien d'oscillations, le quartz ne réagissant pas sur la source.

Les américains Cady et Pierce poursuivirent, en 1923, une série d'études ayant pour but l'entretien d'oscillations au moyen de pastilles de quartz et son application aux très hautes fréquences.

C'est là le point de départ de l'emploi du quartz en radio-électricité.

Ces essais ont donné lieu à des études mathématiques plus ou moins compliquées qui permettent de remplacer dans les calculs le quartz par la cellule équivalente, cellule purement électrique, mais ce serait nous exposer à des développements très longs que de vouloir traiter ces questions ici et nous renvoyons les lecteurs que cette question pourrait intéresser à l'ouvrage récemment paru de M. Bedeau : « Le quartz piézo-électrique et ses applications en radio-électricité » (Mémorial des sciences physiques).

R. Martin (8DI).

(à suivre).

(1) — Nous publierons ensuite également la conférence de notre Président, 8FD, sur les **changeurs de fréquence O.C.,** dont les schémas sont chez notre excellent dessinateur bénévole, 8BW.

Sur le Grincement de Décrochage

Par 8LDA :

Après de multiples essais, je crois pouvoir aujourd'hui conclure que le grincement de décrochage est exclusivement dû à l'amplification basse-fréquence.

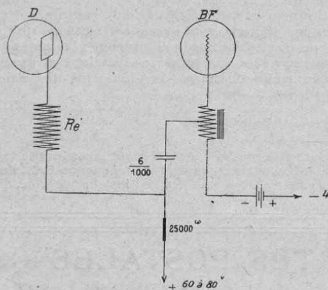
J'ai essayé successivement des postes très aérés (40 cm. de longueur sur 23 de largeur pour deux lampes), très réduits (minimum d'encombrement compatible avec la bonne disposition des organes), à lampes intérieures, à lampes extérieures, etc., et j'ai pu constater que sur une seule lampe le grincement ne se produit pas; je dois signaler toutefois une petite exception en ce qui concerne les ondes de 10 mètres qui, seules, donnent lieu au grincement : ce grincement s'élimine d'ailleurs aisément en diminuant le chauffage de la lampe détectrice. Après adjonction de la basse-fréquence et quel que soit le poste, le grincement se produit invariablement.

Sur un poste à écran de grille, entièrement blindé, le grincement se produit encore lorsque la basse-fréquence est ajoutée au poste tandis qu'il n'existe pas sans basse-fréquence.

L'élimination du grincement est d'ailleurs facile en réglant le chauffage de la détectrice ainsi que la tension plaque. Il faut moins chauffer sur 10 m. que sur 20 m. et moins sur 20 m. que sur 45 m. Par contre, pour avoir un accrochage doux, il faut moins de tension plaque sur 45 m. que sur 20 m. et moins sur 20 que sur 10 m.

L'essai de diverses lampes de types différents, en basse-fréquence, depuis la simple micro jusqu'aux lampes à très faible résistance interne telles que la P414 ou la B409, etc., m'a montré que l'élimination du grincement n'était possible qu'avec une B406; il ne s'ensuit pas que les B406 soient toutes OK, et des modèles analogues de marques différentes ne m'ont donné aucune élimination du fatidique grincement.

Poursuivant mes essais, j'ai changé le montage de ma basse-fréquence et adopté un montage très en vogue actuellement aux Etats-Unis, et dont le schéma est le suivant :



Ignorant les valeurs des selfs, résistances et capacités, j'ai adopté une self de 30 henrys Orthoformer, à prise médiane, une résistance de 25000 ohms et un condensateur de 6/1000 de mfd. J'ai choisi ces valeurs au hasard et n'ai fait aucun essai susceptible de déterminer les meilleures valeurs.

Avec ce montage le grincement a totalement disparu; l'amplification paraît excellente, mais il est indispensable d'augmenter la tension plaque de la détectrice car la résistance produit une chute de tension qui nuit naturellement à l'accrochage.

Je livre ces petites réflexions à ceux que le grincement désespère. Ce dernier est sans nul doute imputable au transformateur basse-fréquence. Les transfos de qualité que j'emploie me le donnent tous, et peut-être faut-il recourir au matériel de second choix pour être tranquille à peu de frais...

8LDA.

Par 8EI :

La question posée rebondit, et grâce aux remarques de maints OM obligeants il sera sous peu permis à tous de monter un récepteur OC avec la certitude d'en retirer des résultats parfaits.

8AAP entre autres, dans ses communications, a exposé avec une grande clarté différentes causes occasionnant ou augmentant le grincement et a montré l'intérêt du tube écran (ou bigrille) pour la détection, intérêt que j'avais trouvé réel depuis plusieurs années au cours d'essais pratiques. Mes articles sur le Schnell bigrille (« Antenne », « Jd8 », etc.) ont eu les honneurs de traductions multiples et ont été commentés favorablement à l'étranger.

En premier lieu, une légère critique concernant le titre de la dernière communication de 8AAP (« Jd8 » nº 263) — il ne m'en voudra pas, bien certainement — le grincement de décrochage n'est pas particulier au Schnell, il se produit avec le Reinartz, la détectrice à réaction magnétique, le Hartley, et tout autres montages ondes courtes. Tel quel le titre peut prêter à une généralisation inopportune.

Ayant eu l'occasion de me rendre à 8EI pour quelques heures, j'ai placé en détectrice une A442 sans autres précautions spéciales; le grincement a été fortement diminué, moins toutefois qu'avec une bigrille. Par contre les résultats obtenus étaient meilleurs. La plaque à 80 et l'écran à 40 l'augmentation de QRK atteignait environ 10 °/₀. L'accrochage, très sec, a été amélioré par le jeu d'une résistance variable de détection. Sous 160 à la plaque et 80 à l'écran ces résultats étaient peu améliorés et, à mon avis, ne justifiaient pas l'immobilisation d'une batterie de 80 v. supplémentaire. Toutes choses égales l'accrochage était moins sec.

Il est bon de faire remarquer que les lampes à écran type A442 sont couramment utilisées outre-Atlantique pour la détection.

Il ne m'a pas paru que le rayonnement des selfs influât beaucoup sur l'intensité du grincement : ayant fait des essais avec des inductances de diamètre de plus en plus réduit (la self à trois prises secondaire-réaction que j'utilise actuellement mesure 2 cm. de diamètre sur 5 de long et donne des résultats nettement supérieurs à ceux d'inductances de diamètre plus grand en fil nu dans l'air) placées de différentes façons, l'effet est resté le même. Toutefois, un couplage étant extrêmement aisé sur des fréquences aussi élevées, comme le fait remarquer 8AAP avec exemples à l'appui, ces dispositions spéciales ne peuvent influer beaucoup sur le rayonnement dans un espace somme toute assez restreint.

Il serait intéressant, tout en ne perdant pas de vue l'aération convenable des connexions, d'essayer un blindage *judicieux* et complet de l'ensemble détecteur et du choc HF.

Une séparation métallique entre les circuits de détection et de basse-fréquence (le panneau avant étant blindé) ne m'a pas donné de résultats bien nets à 8EI, mais on ne peut pas conclure sur un seul essai effectué sur un circuit donné.

Il est hors de doute que le choix de la détectrice (grande résistance interne, faible capacité) a une grande importance, mais peut-on être tributaire d'un seul échantillon ? Et doit-on, chaque fois qu'on est amené à changer la détectrice, essayer une quinzaine de types différents avant d'en trouver un qui convienne (souvent une lampe qui grince est remarquable de sensibilité et de puissance !) ?

En résumé, l'utilisation d'une résistance variable en shunt sur le secondaire du transformateur dans le cas d'un triode, combinée avec le choix de celui-ci, ou l'emploi d'une bigrille (ou d'une lampe à écran) sont, à mon avis, les seuls procédés donnant des résultats lorsque toutes les autres modifications indiquées par 8AAP se sont révélées inefficaces, en tout ou en partie.

Je me joins à 8AAP pour prier les OM de ne pas faire dérailler la question avant l'heure : nous parlons de grincement de décrochage, il ne faut pas y ajouter les sifflements de la BF ou les phénomènes accessoires occasionnés par l'emploi d'une HF ou d'un changeur de fréquence... Il y a temps pour tout. 8EI.

AVIS D'ÉMISSION

f8JDB, QRA 150 km. N-E de Paris, a commencé ses essais en tp le 27-8 et travaille chaque jour, de 2100 à 2130 tmg, avec une QRH de 22 m. 20 abt. Pse QSL via REF. Il sera répondu à tous.

* * *

Station militaire de Nogent-le-Rotrou « FAN »

Phonie : Mesny, Puissance 10 w. ant.

Graphie : Mesny, puissance 30 w. (QSO Europe-U.S.A.).

QRH : 42 m. H-T 500 v. cont. filtré. — Aérien : prisme 10 m. vertical et terre.

QSD émission : tous les jours de 1900 à 2000 tmg (phonie). Pas encore lancé appel général.

Récepteur Schnell plus 2 BF (transfos).

* * *

f8MGA de retour en France, reprendra le manip. courant Octobre.

* * *

QSO DX phonie avec xf8HPG station de bord

8PFY de Cherbourg, en liaison avec xf8HPG, a noté les différentes conditions de réception pendant la première partie du voyage Cardiff-Oran, Afrique équatoriale :

Position de 8HPG		Heure	QRK HPG	QRK PFY
Août 7	Cardiff	21,30	R4-5	R7-8
Août 15	Cardiff	21,00	R5	R8
Août 16	Iles Anglaises	21,00	R4	R5
Août 17	Gascogne	21,00	R4-5	R7
Août 18	45° N. 8°50' O.	16,00	R4	R6
Août 18	45°18' N. 8°20' O.	22,00	R5	R7
Août 19	41°59' N. 9°24' O.	16,00	R7-8	R8
Août 19	41°20' N. 9°30'	22,00	R7	R8
Août 20	?	22,00	R5	R8
Août 21	Gibraltar	22,00	R3	R5
Août 22	200 km. d'Oran	22,00	R2-3	R6
Août 23	Oran	22,00	R2	R7
Août 25	Oran	22,00	R4	R8

Pendant les huit jours d'escale à Oran, 8PFY a QRT. Le 31 Août, 8HPG repart d'Oran. Le 1er Septembre, il est à Gibraltar.

Position 8HPG	Heure	QRK HPG	QRK PFY
Sept. 1er Gibraltar	22.00	R4	R6-7
Sept. 2 ?	22.00	R5	R7-8
Sept 3 vers Dakar	22.00	R3	R8

J'espère que ce compte-rendu pourra être d'une utilité quelconque aux OM qu'intéresse la propagation des O.C. Je me tiens d'ailleurs à la disposition de tous pour donner tous renseignements complémentaires (particulièrement à mon compatriote 8OD de l'O.N.M.).

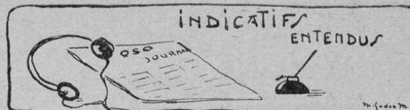
D'accord avec tous les OM qui, chaque soir, tentent le QSO, je demande à tous les fonistes (particulièrement à 8GSA, D4QE, 4JK) d'éviter des interférences avec 8HPG. Tous les OM sont d'ailleurs invités. Deux qualités sont requises : Patience et Fine Oreille.

Beaucoup ont été entendus par 8HPG jusqu'à Oran. HPG donnera résultats dans « Jd8 ».

Attention à la QSB et à la modulation, et appelez à 20 h. 45, les stations PYR, PFY, JQ de Montpellier.

Nota — Il est bien entendu que lorsqu'un OM ne répond pas à son tour, le suivant prend le micro au bout de 30 secondes.

8PFY.



Par 8GRO, Toulon. Du 4 au 30 Août. QSO entre parenthèses :

f(8ARM) (ARV) (CKC) EO DOU AZO RSB WHG ZIC RZ ALY GDH GAO LMH AGO PBO (XW) SOX RHD PSC JR RGP VML WBA CCO AFA JLA GIF RUX PIP ZVN

w1MK CDG BNG CKF ARG SI 2BHR RT DR BWT KJ 3AAZ ABO AWS AIS WS CJN 4PB OC ACC 5AUE GF HV JC 8AGP SX FZ BBG 9CRD

g2ZC DQ 5BZ JF 6LK WT BJ QL ZR — on4JC RI WRW IC CN R7 — eEAR1 62 (94) — d4ZA UG ABR SM TL ADB — i(1FG) WH TE HV — ct1BV — fm8MTN — sm7XN — ei8C — pa0DL — sp(3PB) — ve2AP — (UOPM) — LX1 — WNU — FNFJ — FFP

* * *

Par ZL2, 106 Riddifort St., Wellington South, New-Zealand :

f8ARH XD MOW SPA VOX WKZ BA BB BW CCO DM FBM FDG MND ZID 8WRG QKC SSW WU AMF BP CIO BOT EF FTW ROT KWD PSO ZD GX RSB SAW WBA ARV CLT DG FFW FST RPU KHA HCO PME XH MMP RST SSB WSM AYA CG DMB GP FUZ MAI RMF MUD XY MTD RCA TEX.

* * *

Par 8TKS, vallée du Rhône, près de Vienne (Isère) :

f8BML CHER CN DCD DG GME HPG HPJ HPK HFW HVL IPB IU JQ JZ KOX PHY PPP PYR RGP RTK RUZ SCH SKF

on4CN FZ HJ JK LJ PC KO Y2 — eEAR22 25 35 94 106 109 110 117 132 146 154 — elE082 — pa0XA VM — i1TE — Divers : Doberitz, Vienne, Kœnigtvurtherausen

* * *

Par f8LED. QRA : near Bergerac :

ok1RV 2LO DO — oz7HH 3A 5M — oh3NA — sm7XN — eu4AE — m3ARD — fm8RAM — uoBHT — sp3PB — w8DC

* * *

Par L. METCHÉ, 117 rue de Belleville, Paris. Août :

f8ACH ACN AGS AHN AI AN ARM AYA AZM BP BK BRD CCO CP CPS CW DG DOU EDE FBO FG FGL FIZ FTG GDH GIF GRP HHW HPG IBP IPB JA JC JQ JT JV JZ LED LGS LMH LZI MJG NLL OD OI PAR PB PFY PHG PHY PIP PRW PSC PYR QKC RAL RB RGH RHB RHD RID RLT RG RSB RSM RSP RTK RUE RUX WC RVL RZ SAN SOX STN TEX UAU UUU VML VVJ WBA WDC WHM WHW WIZ XD XGN XW YBO ZIC ZOT ZX

ct1AT BO CB CW DC — d4ABR BC GG HX HN HL HI IB IW LM NO QW QY RU RB RA SC SM SZ SB TL TS US UN UX WSR XG ZX — eEAR16 92 94 96 97 98 106 108 116 117 141 149 FU FX GB GL — ei2F 6D 8C — eu2FP LCH RX 5AM AO

g2AD AT DH DQ DV FS GY MU MT NZ OL RT TO 5CY FK FN GS HF HS HT JF JO MA MB MK OQ PH QA QY VD WD WH XW XJ ZB 6CI FE GS GX IC OO PL PO QL QK SL SO WK WT XB XO YA ZR ZS

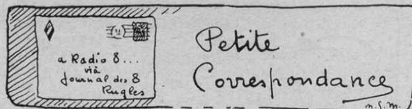
haf9AF AU — i1CS FE FG GK LL PK — la2C — oh2NA NQ NO X 3NA 5NZ — ok1NA RD UP 2DM YD

on4BA ATU CA DG DS EL GN GP HA HF HV HZ IJ IC IO IM JP JO JC JK JJ KW KU LM MT NG OW PP PJ R7 TE TJ UL VW WA WO WU

oz1M W 2E 7DW KW KD UX GK

pa0AC AR AN BP BJ CO DX FM GG HA KX NR QG QP QR VM TK WJ XT XF XO XH ZJ

pbF5 — py1CP — sm5UK 6UA UX WL XU UT 7X — Divers : FNFJ FAZ GFJ LOUD EX1 PFB1 RYS RYTS TKSI UOK



8DG, 8HPG de 8RIO — Hope QSO avec vous, OM, ici 45 m. en phonie.

8MGL de 8RIO — Mci de ur ltr et cristaux. Espère QSO visuel sous peu.

8RUO de 8RIO — Ok ur QRA. Sorry de ne pouvoir faire un QSO visuel avec vous.

8GRO de 8RIO — Pr combien de temps êtes-vs à Toulon, Espère y être vers fin Septembre.

8TYO de 8RIO — Pse ton QRA, que deviens-tu ?

fm8KIK serait heureux de recevoir QSL des OM suivants :f8ACJ BTR, CT, EO, KF, PNS, PRO, RBV, RKO, RLM, XD, XYO, XZL, 1M — g6BR, CR, HJ, NX, RW, VP, WO, WT, XC, 5BR, IR, 2NU, XV — on4BX, FM, LV, UO — pa0DO, DW, FK, VX, XA — d4AFA, LS, TK — ei8B, 6C, 7C — eu2EG, 2KBH, 3CA, 4KAH — oz7H, PP, XOZ, MC — eeEARA — uoPF — cn8EIS. QSL ont été envoyés à des dates variant entre Octobre 1928 et Mai 1929. Pse OB, un bon mouvement.

f8KUX de fm8KIK — Pas encore reçu vos agréables QSL OB. Hpe prochainement et mci. 73 to 8HM.

CQ de 8BU — Tous à Paris le 6 Octobre, suppression du QSS.

CQ de LEDDET — Les indicatifs 8GPH et 8TED sont-ils libres ?

8PSC de 8BP — Trouvez un OM complaisant qui vous fera dessins, car les vôtres pas ok pr reproduction. Ecrivez lisiblement.

8WBA de 8IO — Les membres du réseau de la Section 1 prient leur délégué de faire savoir à la station 8WBA, qu'ils leur est impossible d'entendre 8HPG station de bord et de s'abstenir de travailler en AC brut sur 43 m., car il couvre de 42 m. à 43 m. 50 de QRH.

8IO, en vacances, vous fait savoir qu'il va QRT pendant une quinzaine de jours et qu'il serait heureux de rencontrer les OM immédiats de son QRA : Hôtel Beau Rivage, Bandol (Var), pour QSO visuels.

8YY, 8CIO — Pse votre QRA à 8IO.

8SCAF de 8RTK — A votre disposition pr essais sur 80 m. QRA à Lyon : Pierre Coulet, 50 rue Pierre Dupont.

8FK de 8RTK — Avez-vous reçu renseignements sur les redresseurs utilisant des lampes à vapeur de mercure. Que pensez-vs de son utilisation pour le redressement H-T ?

8PYR de 8EI — Serais heureux de recevoir votre QSL à la suite de notre QSO fone multiple avec 8BP. Le mien envoyé deux fois.

8AXQ de 8EI — Bien reçu les revues qui ont suivi votre lettre.

8LPC de 8EI — R ok votre lettre, nécessaire a été fait pour votre cousin dès réception.

8RB de 8DOU — Cher vx, oh2NAS a répondu à votre CQ le 30 Août à 1800 gmt sur 41 m. ainsi que ur serviteur, mais nd.

8KUX de 8WHG — M'avez appelé le 12 Août à 09 mais je ne réponds pas aux AC. Vous ai reçu en T6, r3, le 13 Juillet à 1830. Si vous voulez ma QSL, envoyez-moi la votre.

8WB de 8WHG — ac3FR est near Pékin, l'ai QSO récemment. Il était de mauvais poil, ce jour-là !

Le lieutenant Paqueron, 8MOP, annonce à ses correspondants des cinq continents, son départ pr le pays d'Antinea. QRA inconnu ; il espère remonter un zinc fb et rester en liaison avec les sympathiques OM du REF. Partir c'est mourir un peu, mais 8MOP emporte le souvenir de la bonne amitié de tous les REFmen et il les remercie pour leur collaboration si précieuse.

MRG de WHG — Les W n'ont qu'à la fermer pr les QSL, leur ai envoyé 300 cartes dont 20 QSO et j'en ai reçu 4 ! A moins qu'on ne vienne cambrioler B.P. 11.

REF de 8HT — Les membres du REF, les camarades français ou étrangers qui viendront à Oran pour les fêtes du Centenaire de l'Algérie sont priés de bien vouloir se faire connaitre à fin que la Section d'Oranie puisse les recevoir et se mettre à leur disposition pour tous les renseignements qui pourraient leur être utiles ou agréables. G. Thomas (8HT), délégué de la Section d'Oranie, rue de Dalmatie à Mascara (Département d'Oran).

cn8EIS de 8STN — Excusez OM. Au reçu de votre QSL portant simplement ur call sans lettre de nationalité, j'avais cru que vs étiez FM ; voilà pourquoi je ne vs trouvais pas sur la liste d'écoute ! Je vs adresse carte QSLL agn.

8RAL de 8STN — Mci bcp OM pr QRA de « MAUS », je viens de recevoir sa QSL. Cet OM n'a pas encore d'indicatif d'appel.

on4VU de 8RAL — OK votre petit mot dans « Jd8 », cher vx. Pensez-vous passer d'abord par chez nous pour aller à Lille et Cambrai ?

g6YL de 8RAL — Avez-vous QRA de SPDA ? Je crois que c'est un navire.

f8EI de 8RAL — Pourriez-vous me dire, cher vx, le coût d'un abonnement d'un an à la « Revista Telegraphica » ? Mci d'avance.

CQ de 8TKS — Quelle est la station belge en fonie qui a répondu à mon appel général, le 24 Août, à 21 h. tmg. Indicatif pas compris. Pse QSL contre QSL.

8ZIC de 8CRO — Votre note ok. En effet, OB, grand défaut provient des feeders. Ecartement de seulement 10 cm. et quand le mistral souffle en QRO, ça se ballade ! J'ai écarté à 20 cm. et mis supports pr tenir l'écart, ça gaze !

8ZIC et 8LDA de 8JA (ex-FBM) — Mes chers OM, j'ai lu vos différentes remarques sur la QSB qui, bien que filtrée, tantôt était T2... et tantôt T8. Ici, depuis un an, il m'a été permis de faire de nombreux essais, quant à la QSB.

En effet, si votre transfo s'échauffe et ronfle, cela est dû au mode de redressement. Vous êtes comme moi, et votre redresseur est fait par soupapes. Un transfo H.T. qui a un débit suffisant pour vos lampes et dont les bacs des soupapes sont suffisamment grands, ne doit pour ainsi dire pas chauffer. Et, de plus, le changement de note est surtout dû au chauffage de vos loupiotes. La deuxième cause est la variation du secteur, très connue en banlieue et à la campagne. Enfin, la note varie selon le couplage de la self-antenne. En général, il faut veiller à un chauffage pas trop poussé du filament, et ensuite à un couplage un peu lâche de la self-antenne. En vous tenant sur la limite du point maximum d'intensité-antenne, vous obtiendrez de la part des OM, ou tout au moins de la majorité, un T8 et un rare T6.

Ici, pour le 40 m., durant tous mes essais de QSB, le T8 était facile à obtenir. Il était, en effet, plus difficile de l'avoir sur 20 m. et j'étais obligé de fortement découpler. Mais jusqu'à présent, les différentes tensions appliquées à la plaque n'ont jamais fait varier la QSB.

Pour le moment, je fais des essais RAC brut QRP. Je vais bientôt « repomper » avec 120 watts et espère vous QSO souvent. Mon cher ZIC, la trigrille est fameuse avec les conditions suivantes : au moins 100 à 150 volts à la 5e borne et un rhéostat pour elle seule, car par temps de QRM et QRN, il est bon de ne pas la pousser. Hw es vy 73 vx. f8FBM-JA.

8DMF de 8XZ — Suis en transformations en ce moment, hpe QSO bientôt, un dimanche matin.

8WB de 8XZ — J'espère toujours en votre envoi, dr OM. Pse 73 à ts les OM de région.

8KUX de 8XZ — KGFC, QSO ici lors de son séjour à Deauville ; m'a envoyé lettre directe dès le lendemain, n'a pas de carte QSL.

8CK de 8BP — Nº 182 épuisé, fais recherches.

ok1FM de 8AAP — Le soir de votre visite, reçu carte de w6AMJ de San-Diego ; le 19 Mai, lui et moi avons, sans le savoir, joué à cache-cache pendant une demi-heure, hi !

Nº 266 Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. 14 Septembre 1929



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES Nº 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



La Page du R.E.F.

LE STAND DU R.E.F. à l'Exposition Internationale de Magic-City

Nous avons le plaisir d'annoncer à tous nos membres que la préparation de notre manifestation à Magic-City se poursuit dans d'excellentes conditions grâce à la collaboration — au dévouement devrai-je dire — de plusieurs camarades.

« Le Roi du Meuble », L. Berlow, 87 bd Sébastopol, sur la sollicitation de 8HE, a bien voulu accepter de meubler notre stand.

Grâce à cela nous pouvons offrir à nos nombreux visiteurs, sinon un emplacement de grande surface, du moins une présentation parfaite.

Le Réseau adresse à M. L. Berlow ses remerciements très vifs pour sa collaboration très appréciée.

D'autre part, le R.E.F. a tenu à assurer contre le vol (hi!) le matériel qui sera exposé dans son stand pendant la durée de l'Exposition.

Notre camarade Thomassin (R268), Inspecteur d'Assurance, nous a souscrit *gracieusement* à la « Compagnie Rhin et Moselle » une police vol de 4000 fr. pendant la durée de l'Exposition.

8CA a déjà remercié chaleureusement notre excellent camarade Thomassin et le prie, au nom de tous nos collègues du Réseau, de transmettre à la « Compagnie Rhin et Moselle » nos très vifs et très sincères remerciements.

D'ici peu nous commencerons l'installation des stands.

Un grand nombre de QSL, la pluplart assez rares, nous ont été donnés par le Lieutenant Sudre (actuellement à Paris) et Mouton.

Nous sollicitons encore ceux de nos camarades qui possèdent dans leur collection de cartes, des QSL particulièrement intéressantes, pour qu'ils veuillent bien les envoyer à l'adresse du R.E.F. (ci-dessous indiquée).

Chassany sera également très désireux de connaître plusieurs OM qui seraient disposés à établir la permanence au stand.

Le stand du R.E.F. porte le nº **189**, il est situé au rez-de-chaussée, dernière travée, à droite en arrivant.

Adresser toute la correspondance au R.E.F., Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine, en indiquant sur l'enveloppe « Exposition Internationale ».

8CA.

RÉUNION OFFICIELLE DU R.E.F.

PAR LA SECTION CENTRALE
A L'OCCASION DU PREMIER SALON INTERNATIONALE DE T.S.F.
LE 6 OCTOBRE 1929

Devant l'importance de la Manifestation du R.E.F. au Salon International, la Section Centrale tiendra, le 6 Octobre 1929, une **GRANDE RÉUNION** à laquelle nous invitons et accueillerons avec le plus grand plaisir nos camarades des Sections Régionales, Coloniales et Etrangères. — (Voir programme dans nº 265).

SECTION CENTRALE

Le Jeudi 5 Septembre — Réunion toujours de plus en plus encourageante, la Brasserie Lipp devient petite, songez, quarante membres présents, parmi lesquels nous sommes heureux de retrouver quelques OM que de longs mois (congé, affaires, service militaire) avaient retenu loin de leur chère section.

A 21 h. 30, malgré une chaleur suffocante, nous sommes dans une pleine atmosphère radio. Que de questions se résolvent entre petits comités. Dans un moment de silence un pressant appel est fait pour l'organisation de la représentation du R.E.F. au Salon International, en même temps que l'annonce de notre super-réunion pour le 6 Octobre 1929.

Chers OM de la section centrale, trop nombreuses encore sont les absences à nos réunions !

Combien sommes-nous ? Devons-nous le dire ?...

Section parisienne : 250 membres. Présents à chaque réunion : 40, telle notre dernière du Jeudi 5 Septembre 1929.

Allons, chers vx, ne dites pas « Je ne peux pas »; ce n'est pas français. Etes-vous REFmen ? Vous devez aimez votre groupement et plus encore votre société. N'oubliez jamais que l'union fait la force. C'est pourquoi, OM de la puissante section centrale, vous assisterez à notre prochaine réunion, le

Jeudi 19 Septembre, à 21 heures
Brasserie Lipp, 151 boulevard St-Germain

Avez-vous quelques communications à faire ? Vous serez toujours bien accueillis, toutes les idées sont bonnes, il faut les discuter, ne gardez rien pour vous en marmottant « on pourrait faire ceci, cela ».

Venez et demandez la parole. De la discussion jaillit la lumière, hi !

Allons tous, à Jeudi 19 Septembre.

Le délégué de la section centrale, Chassany (8HE).

SECRÉTARIAT

Avis très important

Notez bien L'*ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE du R.E.F.* :

RÉF BOULOGNE-SUR-SEINE

à utiliser en cas de communications URGENTES (raids, expériences, etc.)

Il est rappelé que l'**unique adresse postale** du R.E.F. est :

LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine)

R. Larcher (8BU).

Prix mensuel FOTOS — JUIN 1929

Par suite d'une erreur de transmission, le texte du « Prix Fotos Juin 1929 » est arrivé tronqué au Jd8. Nous avons omis de déterminer la répartition des prix. Nous le donnons ci-dessous en priant les lauréats de bien vouloir nous excuser de ce contretemps.

PRIX D'HONNEUR. — M. Auger, 8OD, à Avranches, deux lampes d'émission 60 w. Fotos.

A contribué largement à la liaison du REF avec l'ONM, en assurant par son énergique impulsion, la direction de cette collaboration déjà si féconde en résultats.

PREMIER PRIX. — M. Tourrou, 8JK, à Bordeaux, une lampe d'émission 60 w. Fotos.

A assuré depuis plus de deux années, avec une régularité digne de tous les éloges, six émissions bi-hebdomaires à heures fixes en vue de l'étude de la propagation des ondes courtes.

Nous renouvelons à nos deux camarades, les félicitations et encouragements du REF en entier et souhaitons que leur exemple soit suivi de tous ceux que les OC intéressent vraiment.

Concours de Présentation de Postes

Pendant l'époque des vacances les QSO sont rares, beaucoup de REFmen se trouvent à la campagne loin de leur manipulateur ou leur micro.

Aussi avons nous pensé de consacrer les prix du mois de juillet à un concours de présentation de postes émetteurs et récepteurs ondes courtes, télégraphie ou téléphonie.

Ce concours est ouvert à tous les membres du R.E.F., sur simple rappel de leur numéro d'inscription. Il suffit d'adresser au R.E.F. une demande avec les renseignements suivants :

Nom et adresse complète ; numéro d'inscription au R.E.F. ; indicatif d'émission ; caractéristiques de l'émetteur (donner simplement schéma avec, en regard, valeur des appareils ; indiquer la puissance alimentation) ; joindre photographie du poste.

Nous précisons que ce concours étant, comme son nom l'indique, un concours de présentation de postes, nous jugerons surtout d'après les photographies remises à l'appui de la demande.

Quatre prix seront distribués :

1er prix — Une lampe d'émission 60 watts, offerte par les Etablissements Fotos ;
2e prix — Un kénotron 100 millis, offert par les Etabl. Fotos ;
3e prix — Une lampe bigrille de réception, offerte par 8JD ;
4e prix — Une lampe micro, offerte par 8JD.

Nous accepterons avec grand plaisir les prix que les membres du R.E.F. voudront bien nous faire parvenir pour ce Concours.

Tous peuvent concourir, QRO et QRPistes. Nous attacherons une grande importance aux montages présentant un câblage simplifié, dû toujours à une conception heureuse de la disposition de l'appareillage entrant dans le poste. Câblage simplifié est synonyme de rendement élevé.

Les dossiers des concurrents seront adressés au Vice-Président du R.E.F. : J. BASTIDE, 8JD, 14, Place Saint-Sernin, à Toulouse, et porteront sur l'enveloppe, en haut à gauche, la mention : « Concours de présentation des postes ».

Ils devront être mis à la poste au plus tard le 15 octobre 1929 et les résultats paraitront au début de novembre.

Les photos ne seront pas rendues.

Pour le Comité Directeur, J. Bastide (8JD).

Nota — Exceptionnellement, nous bloquerons dans le concours mensuel du mois d'août, les demandes de prix pour trafic en Juillet et Août.

Le reglement a paru dans le « Jd8 », nº 257, du 13 juillet 1929.

BIBLIOGRAPHIE & REVUE DE LA PRESSE

intéressant particulièrement les "8"

D'après une note adressée à la revue EAR, les amateurs yougoslave sont obligés de QRT, jusqu'à ce que leur situation ait été réglée officiellement. Ceux qui seraient pris à « trafiquer », encourent une peine de cinq ans de travaux forcés !

Les gros bonnets de la Conférence de Washingtsn ont-ils voulu riposter à l'amusante caricature de ej7DD, représentant les « unlicensed hams of Europe » EJ, EU, etc, en tenue de foot-ballers et lançant le ballon « QRO AC sigs » dans la bedaine de l'arbitre « C.W. » ? 8OC.

EAR publie le tableau suivant qui permettra aux OM, de régler leurs récepteurs :

15 m. 229 : SUY	22 m. 220 : GFZ
16 m. 949 : DGY	22 m. 350 : WHR
17 m. 810 : GKT	26 m. 220 : DHA
20 m. 210 : GFA	31 m. 400 : PCJ
21 m. 536 : WIK	32 m. 500 : FLJ
21 m. 629 : WIY	33 m. : OCDJ
35 m. : GYJ	40 m. 960 : DHE
36 m. 540 : GKT	43 m. 073 : WIZ
38 m. 170 : SUX	43 m. 160 : GFY
40 m. 430 : GFA	44 m. 440 : GFX
40 m. 541 : WEM	44 m. 440 : GFZ
40 m. 600 : VOK	51 m. 550 : WQN
21 m. 700 : SUZ	

8OC.

O. N. M.

4e COMMISSION (Liaison avec les amateurs)
DU COMITÉ FRANÇAIS
DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

74e série d'essais sur ondes courtes

Suite à note du 8 Août 1929

Le sergent Tilloloy, chef du poste météorologique d'Istres, a envoyé à l'O.N.M., la note suivante :

« L'écoute de la 74e série à Istres présente les faits analogues à ceux constatés à Bordeaux par M. Tourrou ».

« Un fait tout particulier est celui-ci : le 27 Juillet (2e groupe, $\lambda = 56$ m.) émission durant de 1228 à 1236 ; l'émission est entendue très faiblement (r2) quand tout à coup à 1230, brusquement la note disparait complètement, impossible de la retrouver ».

« Il ne pourrait être question de perturbations industrielles, car le poste situé dans la pleine de la Crau est dégagé de tous les côtés, les ateliers les plus près, sont ceux du camp d'aviation, mais ils ne fonctionnent pas à cette heure. Une ligne haute-tension passe bien à proximité du poste (25 m.), mais celle-ci toujours en fonction, semble n'avoir jamais géné la réception ».

« Le phénomène signalé ci-dessus, se manifeste surtout sur λ 24 m. qui a pourtant été entendu r7 et même r8 ».

« Il semblerait que la longueur d'onde influe énormément car, par exemple, l'émission de « GFA » qui n'avait jamais été entendue à Istres sur 40 m. 43 et 21 m. 20 est très bien entendue maintenant sur 32 m. 28 : r7 à 8 ».

Cette note confirme celle de M. Tourrou.

Notes sur le Quartz

par R. MARTIN (8DI) — Suite

Nous allons examiner la question du seul point de vue pratique qui est, en général, celui de l'amateur.

La première opération est le choix de la matière première, vu la dureté du quartz il est bon de prendre son temps et de bien choisir dans le lot d'échantillons que l'on a à sa disposition : les cristaux convenant le mieux sont ceux ayant une section droite de côté entre 2 et 4 centimètres, les coupes devront se faire uniquement dans les régions absolument transparentes et sans bulles, éviter autant que possible les cristaux terminés par une pyramide trop régulière et prendre de préférence les cristaux nettement hémiédres qui sont généralement plus homogènes.

Le choix du cristal étant fait, vient le choix de la coupe: à priori il peut sembler nécessaire de couper la pastille perpendiculairement à un axe électrique (ce qui donne déjà trois directions possibles) et telle que le plan des faces principales contienne l'axe optique.

Mais en pratique on constate que l'on peut obtenir dé bons résultats, c'est-à-dire des pastilles oscillant d'une façon très convenable, en coupant à peu près dans n'importe quelle direction, sauf toutefois perpendiculairement à l'axe optique.

On peut concevoir celà assez facilememt si nous remarquons qu'il y a trois axes électriques et que nous pouvons considérer une composante suivant n'importe quelle direction, sauf évidemment dans la direction perpendiculaire au plan défini par les trois diagonales ou axes électriques, c'est-à-dire précisément dans la direction de l'axe optique.

Néanmoins, s'il n'y a pas d'autres raisons militant en faveur d'une autre coupe (facilité, bulles, etc.), il nous semble préférable de faire la coupe suivant la direction indiquée précédemment, car c'est la coupe qui donne la plus faible longueur d'onde par millimètre, ce qui est intéressant pour la fabrication des quartz destinés aux très hautes fréquences. Si une raison de texture empêche de faire cette coupe, on peut en faire une autre quelconque en s'astreignant néanmoins, autant que possible, à garder l'axe optique dans le plan des faces de la pastille.

Nous signalons à ce sujet la coupe originale, expérimentée avec succès par M. le Lieutenant-Colonel Bougier, qui s'applique surtout aux cristaux ayant leur pyramide terminale réduite presque uniquement à une face. On découpe parallèlement à cette face et on obtient par un

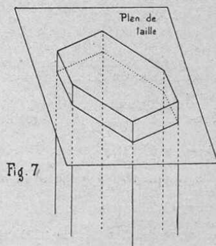


Fig. 7

seul trait de scie une pastille, d'où son intérêt pour l'amateur (fig. 7). Le seul défaut est la longueur d'onde qui est voisine de 170 mètres par millimètre, ce qui est un inconvénient pour la fabrication de quartz oscillants sur 80 mètres.

Nous allons passer maintenant en revue les moyens à mettre en œuvre pour le découpage du quartz.

Le quartz est un des corps les plus durs, sa dureté est supérieure à celle de l'alumine, moindre que celle du carborundum et du diamant. On opérera donc par attaque au carborundum et, pour celà, on entraînera ce dernier par adhérence avec une lame ou un fil métallique. Le cuivre rouge est ce qui convient le mieux comme métal, mais dans le cas de l'emploi de fil on est souvent conduit, pour des raisons de résistance, à l'emploi d'acier, les grains de carborundum s'incrustent dans le métal et l'usure est relativement faible (1/5 de l'avancement dans le quartz).

Deux outils sont nécessaires, un outil découpant des canons de quartz et une scie donnant des plaquettes; le premier est constitué par un tube de cuivre de 1 m/m d'épaisseur animé d'un mouvement assez lent (diamètre : 10 à 30 m/m), de l'ordre de 300 tours-minute; le tube sera monté sur une perceuse sensitive et un contrepoids réalisera l'avance automatique, un moteur de 1/3 de CV suffit pour l'entraînement.

La scie peut être soit mécanique soit manuelle; dans ce dernier cas on utilise le Boc-Fil des horlogers (fig. 8).

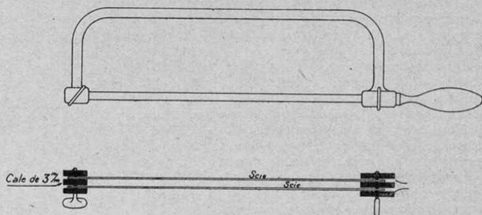


Fig. 8

La lame utilisée est une scie fine à métaux, on peut découper une plaquette d'un seul coup en plaçant deux scies comme le montre la figure au moyen d'une cale d'environ 3 m/m; le dispositif mécanique est constitué par un groupe de disques en cuivre permettant le découpage de plusieurs plaquettes; l'avance, très lente (5 m/m-heure), sera réalisée si possible au moyen d'un système à cliquet; le diamètre des scies peut être de 150 m/m, l'épaisseur de 1 m/m et la distance variable suivant les pastilles que l'on veut tailler, sans descendre toutefois au-dessous de 3 m/m.

Le point important dans le travail du quartz est le maintien de la pièce travaillée, surtout vers la fin où des éclatements se produisent si les précautions voulues n'ont pas été prises, heureusement c'est très simple, il suffit de noyer le bloc à travailler dans du platre de modeleur (la qualité à une importance énorme, surtout pour le sciage), le noyer entièrement et ne travailler qu'une fois le platre complètement pris.

L'abrasif d'attaque est le carborundum nº 100 en pâte, avec de l'eau, on doit mouiller suffisamment pour éviter le coinçage des scies.

Il est toujours intéressant de découper des plaquettes de grandes dimensions car, ainsi que nous le verrons plus loin, on a plus de chance de rencontrer des parties saines.

Une fois découpées, les plaquettes seront soumises à un examen physique et, pour celà, nous les plongerons soit dans du toluéne soit, mieux, dans un mélange de toluéne et de sulfure de carbone ayant le même indice que le quartz et par suite permettant de voir au travers de la pastille malgré le dépoli résultant du travail.

On examine ainsi la pureté de la pastille, toute pastille bulleuse est rejetée, ou tout au moins inutilisable dans cette partie; la pratique ayant montré que de telle plaquette ne donne que des quartz de qualité très inférieure.

(à suivre).

Récepteur ultra-sensible pour O.C. à lampe haute-fréquence grille-écran

par 8CA

Depuis la description, dans notre n° 243, du récepteur décrit par 8MST, nombreux sont les OM ayant essayé la lampe à écran de grille (amplification H.-F. avant détection); les uns et les autres ont obtenu d'excellents résultats, et nous publions aujourd'hui, à la plus grande satisfaction de tous ceux qui désirent le récepteur le plus sensible connu jusqu'à ce jour, la description très détaillée de la réalisation 8CA.

Nous espérons que tous les OM qui vont expérimenter ce montage, ne manqueront pas de signaler au « Journal des 8 » toutes leurs remarques et perfectionnements qu'ils y auraient apporté.

L'amplification en haute-fréquence des ondes courtes est pour l'amateur un problème fort important.

Jusqu'ici, les procédés habituels, efficaces sur grandes ondes, se montrent sans intérêt lorsqu'on les applique aux ondes d'amateurs.

L'amplification est nulle ou très faible et la complication souvent gênante.

La lampe à écran de grille semble devoir donner au problème de l'amplification en haute-fréquence des courtes ondes une solution vraiment intéressante pour l'amateur.

De nombreuses revues françaises et étrangères ont donné des renseignements sur cette question. Ici même, dans le « Jd8 », plusieurs amateurs ont parlé des lampes a écran du type haute-fréquence.

Nous n'avons donc pas la prétention de présenter quelque chose de neuf à proprement parler, nous pensons seulement que l'opinion générale qu'on a pu se faire dans certains cas sur ce type de récepteur n'est peut être pas toujours très exacte et c'est pourquoi, il nous a semblé que les quelques renseignements qui suivent compléteront — sans épuiser le sujet — les intéressantes remarques qui ont été déjà publiées.

Nous espérons que nos camarades qui ont essayé ce montage nous feront part, grâce au « Jd8 », des résultats qu'ils ont obtenus et des remarques qu'ils auront faites.

Tout d'abord, une première question se pose : la lampe H.-F. à écran de grille vaut-elle la peine d'être employée?

Pour beaucoup d'amateurs, la réponse à cette question est « non ».

Nous ne pensons pas cependant — loin de là — qu'il soit juste de condamner un récepteur de ce type. Il a ses défauts, c'est entendu, ou plutôt, la lampe a des défauts. Mais il n'en est pas moins vrai que, un récepteur à lampe écran, bien construit, laisse derrière lui, très loin, la réception que permet une détectrice à réaction, si bien réglée soit elle.

Nous n'avons pas eu l'occasion de comparer le récepteur lampe écran à des appareils autres que la détectrice, mais sur ce point la différence est très nette.

Comme d'autre part, la détectrice à réaction est le récepteur employé par la presque totalité des amateurs, nous croyons pouvoir affirmer qu'effectivement un tel récepteur vaut la peine d'être monté.

Sa complication est un peu plus grande que pour la simple détectrice. Le matériel total utilisé est sensiblement plus considérable et par conséquent le prix de réalisation est augmenté d'autant.

Disons de suite, pour justifier l'emploi de ce récepteur, que l'amplification haute-fréquence réalisée est du même ordre que celle obtenue en basse-fréquence avec une lampe et un transformateur ordinaires.

Il appartient à chacun de voir si la grande sensibilité obtenue vaut vraiment la dépense de temps et d'argent qui doit être faite.

Pour nous, cette question ne fait aucun doute, un récepteur à lampe à écran doit-être employé, en toutes circonstances, de préférence à la simple détectrice à réaction, tout au moins jusqu'aux ondes de l'ordre de 15 mètres.

Dès maintenant nous abordons l'appareil lui-même. Au cours de cette description, nous ferons des remarques d'ordre général applicables à ce type de récepteur.

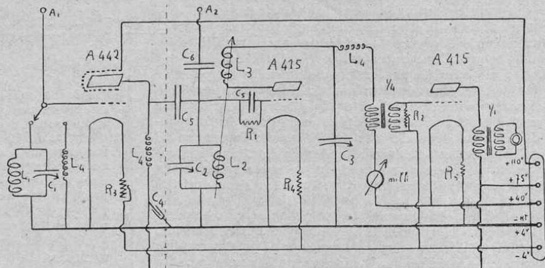


Fig. 1

Les selfs accordées sont constituées par des gabions enroulés sur 9 broches disposées sur un cercle de 45 mill. de diamètre. Les clous ont 3 mill.

Le fil employé est à isolement coton verni.

Self L1, 3 spires ou 8 spires (ondes de 14 à 60 m.) selon l'antenne.

Ondes de :	Self L2	Self L3
14 à 20 m.	4 spires fil 12/10	3 spires fil 10/10
19 à 27 m.	6 spires fil 12/10	5 spires fil 10/10
27 à 40 m.	10 spires fil 10/10	8 spires fil 10/10
40 à 62 m.	16 spires fil 10/10	9 spires fil 10/10

L4 — Self de choc, diam. 15 mill., 150 à 200 spires (voir texte). Toutes les selfs sont soudées à des fiches du type « banane ».

C1 — Condensateur variable à air, type « square law », sans démultiplication.

C2 — Condensateur Gravillon « low-loss », 0,1 mmfd environ, démultiplication « Indigraph Igranic ».

C3 — Condensateur Gravillon « low-loss », 0,20 mmfd environ, démultiplication « Indigraph Igranic ».

C4 — 2 mfds.
C5 — Condensateur « Lœwe » de 200 cm de capacité.
C6 — Condensateur à air de 20 cm capacité environ, formé de deux lames de cuivre de 20 × 12 mill. à 5 mill. de distance.
R1 — 5 ω Lœwe.
R2 — Rhéostat Wireless de 0 à 500.000 ω.
R3 — Rhéostat orninaire.
R4 — Résistance fixe de 15 ω.
R5 — Résistance fixe de 12 ω.

La figure 1 donne le schéma général de l'appareil.

Celui-ci est logé dans une boîte en aluminium de 2 m/m d'épaisseur. Dimensions de la boîte : 18×18×40 cm.

Le panneau avant est solidaire d'une planchette en bois fixée en équerre avec lui. Le panneau avant porte les appareils de réglage et de mesure, la planchette en bois supporte tous les éléments du montage. Tout le poste peut donc être sorti facilement de la boîte. Le côté supérieur peut s'ouvrir.

Le blindage ne semble pas devoir apporter de pertes en haute-fréquence. Les selfs accordées L1, et surtout L2-L3 doivent être cependant maintenues à une distance aussi grande que possible des parois métalliques. En pratique 5 cm. suffiront.

Un blindage, pour être effectif, doit-être en métal bon conducteur et d'épaisseur suffisante. N'employer que le cuivre ou l'aluminium; fer blanc, galvanisé, etc., ne sont guère recommandables.

Aucune borne n'est employée. Les entrées d'antenne et de terre (presque toujours inutile) sont faites par fiches. Toutes ces fiches doivent former d'excellents contacts, la fiche type « banane » est certainement une des meilleures, surtout celles des anciens appareils allemands.

Les sorties pour les écouteurs sont faites par jacks téléphoniques.

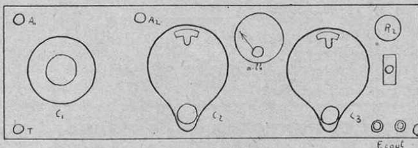


Fig 2

L'alimentation des batteries par fiche à cinq prises à l'intérieur du poste. Le câble d'alimentation sort par une encoche dans le panneau avant (fig. 2).

La lampe haute-fréquence à écran de grille

La seule que nous avons employée est une A442, aucune autre lampe n'a été essayée. Elle doit-être chauffée à 4 volts. Ne pas sous-volter car l'amplification diminue fortement. Aucune polarisation grille n'est employée, le retour grille se fait à la masse (+ 4 volts).

Un panneau intermédiaire, en aluminium également, délimite la partie grille de la lampe H.-F. Il est situé à 12 cm. environ du panneau gauche de la boîte.

A noter que tout l'ensemble métallique n'est pas indispensable. L'appareil fonctionne dans des conditions à peu près identiques en n'utilisant que le panneau de devant et l'écran intermédiaire.

L'écran métallique intermédiaire a reçu une ouverture par laquelle passe la lampe. Cette ouverture est garnie, sur son pourtour, d'une feuille légère d'aluminium de 8 cm. de large environ qui forme capacité avec l'écran de la lampe.

Cette dernière est engagée dans l'ouverture à la hauteur de l'écran de grille (fig. 3).

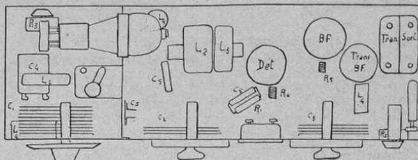


Fig 3

Dans la partie de la boîte délimitée par la paroi de gauche et la plaque intermédiaire formant écran (continuation de l'écran de la grille de la lampe), se trouve la partie H.-F.

L'accord d'antenne est réalisé : soit par une self apériodique, L4, soit par un circuit accordé de self L1 interchangeable. Les valeurs sont données par le tableau de la figure 1.

La self L1, comme toutes les selfs accordées, est interchangeable et branchée à l'aide de fiches à bon contact.

Une résistance peut également être placée au lieu de la self L4.

Une manette permet la réception en apériodique (self L4) ou en accordé (circuit L1-C1).

A noter que le condensateur d'accord, C1, n'est pas muni d'un démultiplicateur. Le réglage de ce circuit est en effet très facile, même sur onde de 15 m., et sa syntonie n'est nullement comparable à celle du circuit L2-C2.

Employer de bons supports à faibles pertes et surtout bon isolement pour la lampe H.-F. (ainsi que pour la détectrice, bien entendu). Il est même nécessaire de faire passer l'isolement avant la perte H.-F. Ne pas donc trop s'hypnotiser sur les tableaux donnant les cœfficients de perte H.-F., mais choisir *un bon isolant*.

On pourra s'assurer — faute d'autre procédé plus précis... — qu'en touchant avec un doigt humide l'isolant, qu'aucun choc n'est perçu dans l'écouteur, alors que le récepteur reste « accroché ». Tous les isolants du commerce ne sont d'ailleurs pas sans reproche à ce sujet...

Le condensateur C4 (de grosse capacité et de parfait isolement) n'est pas indispensable, quoique utile pour l'accrochage.

Le rhéostat R3 n'est pas mis en circuit pour la lampe que nous employons.

La self de choc L4 est constituée par 50 à 200 spires environ de fil 25/100, deux couches soie, et léger paraffinage; spires jointives, sauf 1/3 environ légèrement espacées. Le support est une mince feuille de carton qui aura été plongée dans la paraffine bouillante et bien égouttée. Les trois selfs de choc, appelées L4, sont identiques. Celle qui est placée sur les plaques de la lampe écran et de la détectrice devront être particulièrement soignées.

On peut remarquer que la réception est déjà bonne en l'absence de tout circuit accordé ou self de choc dans le circuit antenne-terre...

Aucun couplage ne doit exister entre la self de choc du circuit antenne et la self L1.

La réception sur circuit accordé dans l'antenne donne, presque sur tous les réglages, une amplification sensiblement plus grande que celle obtenue avec self de choc ou résistance.

Toutefois, pour simplifier les réglages, la recherche peut se faire en « apériodique » puis, le poste trouvé, on passe en « accordé ».

L'accord de ce circuit accordé d'antenne est facilement décélable par une variation très nette du courant plaque.

Nous recommandons une tension de 150 v. sur la plaque et 80 v. sur l'écran. L'appareil marche aussi dans d'excellentes conditions avec 90 v. sur la plaque et 70 v. sur l'écran.

8CA.

(à suivre).

8GJ dans la Section 6

De notre envoyé spécial :

1er Août, 38° à l'ombre, les CF laissent suinter la molle paraffine, 8GJ délaissant le Dalloz et sa toque, à fui vers des lieux un peu moins émollients.

La Rosengart, tel le cabri, et le pneu Michelin bondit et boit l'obstacle. En 4 h. 30, les 250 kilomètres séparant Toulouse de Palavas sont franchis. Quels délices d'aspirer à pleins poumons la fraiche brise marine !!

Rapide installation, ascension sur le toit (pour placer une Zeppelin éventuelle) et en route pour Montpellier...

Planès-Py (8EI) absent, il fallut, pour avoir l'adresse des OM montpellierains, recourir aux bons offices de Larcher qui, malgré la canicule, montait au BP11 une garde vigilante. Pour une fois les P.T.T. font bien les choses, aucun retard dans l'acheminement du courrier et 48 heures plus tard la bienheureuse liste est là.

Réception charmante chez 8PIP que ma visite matinale tire du lit. Belle installation, Zeppelin impeccable calculée d'après les dernières données de la science, c'est-à-dire d'après les savantes formules publiées par 8DI et 8CA dans notre « Jd8 ».

A Montpellier, le Hartley règne en maitre. Pas de Mesny, pas de Reversed, partout le H29; mais ces bougres-là font tous de la phonie sur les 40 m. !

8SKF, qui joint à une opulente barbe druidique, l'honorable profession de potard, et aussi une bienveillante amabilité sans cesse souriante, nous reçoit, 8PIP et moi, derrière son comptoir.

L'après-midi, sous l'aimaible direction de 8PIP, visite aux OM de la grande banlieue montpellieraine, j'ai nommé Baillargues. 8JQ et 8LQ y fonent en maitre.

La belle station que celle de 8JQ, comme elle me rappelle 8GJ ! Ici un ampli, là un tableau H-T, ici une armée d'inverseurs ou d'interrupteurs, là-bas une avalanche de fils, de bobines, de lampes, dont le tout réuni constitue m'a ton dit un poste de téléphonie SANS FIL ! Quelle désillusion pour nos YL. A signaler, chez 8JQ, la façon astucieuse dont il a su se débarrasser des accus encombrants : il les a tout simplement fourrés à la cuisine, dans le buffet (hi !), et madame 8JQ, souriante et indulgente, consent à tout pour l'amour de son mari... et des OC. J'ai écrit « à tout », on voit bien que 8GJ est du midi, il « ésagère », car il faut avouer que madame 8JQ s'est toujours refusé à laisser placer dans la cuisine le moteur et la dynamo affectés à la charge des accus, et pourtant les belles promesses qu'avait fait son mari : là il installerait un système permettant de fouetter automatiquement la crème, ici c'est la sorbetière que le moteur ferait tourner en se jouant, la mayonnaise deviendrait un jeu, et laver la vaisselle un véritable régal.

Eh bien, malgré cette alléchante perspective, madame JQ n'a rien voulu savoir ; et pourtant le groupe n'est presque pas gênant : quand il tourne on a beau hurler comme un adjudant sur un terrain de manœuvre, on n'entend absolument rien que le ronronnement harmonieux (hi !) du moteur et de la dynamo.

Est-il besoin d'ajouter que l'on est reçu, à 8JQ, comme l'on sait recevoir dans le midi ! En voilà un qu'on n'embête pas en allant lui rendre visite. OM qui passez à Montpellier, faites un crochet et allez à Baillargues. L'accueil le plus charmant vous est réservé.

N.B. — Se recommander du Jd8 et de 8GJ.

E. Peille (8GJ).

(à suivre).

AVIS D'ÉMISSION

cn8EIS, de retour au Maroc, reprendra le manipulateur vers le 25 Septembre. QRH :20 m. environ.

CQ de 8RYO — 8RYO procède depuis le 1er Septembre à des essais d'émission sur 44 mètres, tous les jours, de 20 à 22 h. tmg. Les OM qui l'entendraient sont priés d'envoyer cartes QSL à M. R. Larcher qui transmettra. Il sera répondu à tous. — Emetteur Hartley une lampe, 300 v. plaque fournis par génératrice; aérien : Zeppelin; récepteur Schnell 2 lampes.

La station 8FBM, qui avait QRT depuis deux mois, vient de reprendre ses émissions depuis le 15 Août. De plus, elle est heureuse de faire part aux OM qu'elle est devenue officielle, 4e catégorie, depuis fin Juin dernier sous le call f8JA. L'indicatif FBM est conservé pour des essais dont l'horaire paraitra dans un prochain Jd8. D'avance, 8FBM-8JA compte sur l'amabilité des OM pour ses essais dont le résultat sera d'une grande importance pour les amateurs émetteurs, à conditions que les reports soient nombreux et que ces test réussissent. 8JA-FBM.

La station asBER, dont le QRA est Irkoust », demande QSO EF sur bande 40 m., le soir vers 22 h. gmt. QRH 42 m. 50, T2, QSA 4, r7, le 27-8-29. (msg transmis en QSO par 8JA-FBM).

Q S B

Quelques OM s'étonnent de trouver leur QSB moins bonne sur 20 m. que sur 40 m. C'est qu'ils ne sont pas dans les mêmes conditions dans les deux cas.

Considérons un filtre déterminé et un débit constant sur les plaques. Dans ces conditions, la QSB d'un émetteur alimenté en RAC est reçue RAC a la réception, d'abord parce que L'INPUT varie à la fréquence de la modulation de la haute-tension, ensuite parce que la LONGUEUR D'ONDE varie à cette même fréquence (pour cette dernière cause, je rappelle, par exemple, les résultats de et 8SCAF : avec le même poste et le même filtre, la note qui ést T4 sans contrôle, devient DC pure avec contrôle par quartz, obligeant la QRH à rester constante et indépendante de la tension plaque).

Examinons ces deux raisons :

1°) La QSB RAC sera d'autant moins bonne que le couplage de l'antenne au circuit oscillant sera plus grand, ou, ce qui revient au même, que le couplage grille-plaque sera plus faible. Il est évident en effet que la variation d'input due à la modulation de la haute-tension sera d'autant plus marquée qu'on sera plus près du décrochage.

2°) La QSB de l'émetteur alimenté en RAC sera d'autant moins bonne que le circuit oscillant aura plus de self et moins de capacité. Je rappelle à ce sujet les articles de 8DI et de 8CA, insistant pour que nous adoptions tous des « High C circuits ».

Or, en général, il est plus difficile, du moins avec une Zeppelin ou une Lévy, de coupler faiblement l'antenne sur 20 m. que sur 40 m., et le couplage grille-plaque est souvent moins serré sur 20 m. que sur 40 m. Sur 20 m. également, les OM utilisent souvent des circuits oscillants à faible capacité, pour augmenter le rendement, et le rapport L/C de leur self est plus grand sur 20 m. que sur 40 m. ; c'est le cas, en particulier, de ceux qui utilisent la même self sur 20 m. et sur 40 m. et qui passent de la première longueur d'onde à la seconde par la simple manœuvre du condensateur.

Ces considérations n'ont de sens, bien entendu, que pour un même filtre et un même débit. Si l'intensité absorbée à la sortie du filtre augmente, la QSB devient moins bonne parce que l'efficacité du filtre diminue, et il ne faut pas confondre cette cause avec les précédentes. 8LGB.

---

f8MRG a QSO le 28 Aout 1929 :
A 2117 gmt, w1RY qui cote RAC fb r6;
A 2132 gmt, w2BYS qui cote AC r1 to 6;
A 2154 gmt, w1CNJ qui cote fb near DC r7.
Sans commentaires !

Sur le Grincement de Décrochage

Par 8WC :

Il est curieux de constater combien la question du grognement à l'accrochage prend depuis quelques temps d'ampleur dans les colonnes de notre journal. Ce mal dont tout le monde parle à présent, tous en ont donc souffert jusqu'alors comme d'une infirmité honteuse ?

Aussi, devant l'extension que je vois prendre à ce sujet, ne puis-je m'abstenir de vous exposer mon opinion. Cela vous révélera, en outre, que 8WC, s'il observe depuis Avril dernier un total silence, est toujours un membre bien actif de notre Réseau. La décision de QRT lui a été imposée comme il vous l'a dit lui-même dans une note insérée au « Jd8 » à l'époque par la difficulté considérable qu'il avait à alimenter son émetteur en l'absence de secteur. Mais, s'il n'émet plus, si les OM ne l'ont point entendu depuis des mois, ce n'est point qu'il se repose sur ses lauriers : le prix REF-Toussaint et sa nomination aux fonctions d'adjoint au maire de La Rochette, hi ! Il profite au contraire de cette dernière attribution pour pousser activement les travaux régionaux d'électrification et, pour lors, les poteaux s'alignent tout au long de la route Aubusson-La Rochette laissant présager que la station disposera, d'ici deux à trois mois, de toute l'énergie dont elle pourra avoir besoin et ce, juste au seuil de l'hiver, présageant d'agréables QSO avec les vieux amis.

A mon avis, et contrairement à l'opinion exprimée par certains OM, le grognement provient bien de la partie BF. Relisez ,chers vx, le discours de la méthode de Descartes et les ouvrages de Claude Bernard sur l'expérimentation, et appliquez-les..., souvenez-vous du « Sublata causa, sollitur effectus ».

Toutes les fois que j'ai monté une détectrice seule, Bourne, Reinartz ou Schnell, jamais je n'ai observé ce grognement, en outre, tous mes récepteurs successifs OC ont été construits avec un commutateur permettant d'utiliser à volonté D seule ou D+1BF. Le grognement existant sur D+BF, a *toujours* disparu en passant sur D seule. J'ai donc été amené à conclure que c'est bien la partie BF qui est la cause occasionnelle de ce phénomène. Par quel processus, je l'ignore, confessant n'avoir point eu le temps de l'expliquer mais, puisque la question a pris tant d'envergure, je profiterai des veillées d'hiver pour tenter de le découvrir.

En tous cas, si le mal est peu connu, dans ses causes tout au moins, le remède est simple : ***shunter le secondaire du transfo BF par une résistance.*** Il disparait aussitôt.

Quelle valeur donner à cette résistance ? Cela dépend avant tout du type de détectrice employé. Si c'est une A409, A415, ou types correspondants des autres constructeurs, lampes qui ont une forte tendance à provoquer ce phénomène, la résistance devra être moins élevée que si l'on emploie une A425, DZ2222, ou autres lampes à grande résistance interne dont la tendance au grognement est beaucoup moins marquée. 100.000 à 200.000 ohms dans le premier cas, 1 mégohm dans le second conviendront. Mais, de toute façon il faut toujours chercher à employer la résistance ***la plus élevée possible*** car on diminue d'autant moins le QRK final de la réception. Avec une A425 et 1 méghom, le QRK est à peine abaissé d'un demi-point, alors qu'il est abaissé d'un point et demi avec une A409 et 100.000 ohms. Il y a donc un ***gros intérêt*** à détecter avec une lampe à grande résistance interne. L'accrochage est d'une extrême souplesse, doux et insensible, parfaitement progressif, ce qui permet une bien plus grande sensibilité, alors qu'il est un peu brutal et claquant avec une A409.

Enfin, avant de terminer, permettez-moi de vous exposer une amélioration réalisée sur mon Schnell ces jours-ci. J'ai essayé divers types de lampes sur l'étage BF, or, si saugrenu que cela puisse paraître c'est une lampe de HF à grille-écran A442 qui m'a donné les meilleurs résultats. La tension d'écran était de 80 v., celle de plaque de 160 v. Le QRK gagne un point et demi, ce qui est loin d'être négligeable et surtout la réception est extrêmement silencieuse, sans bruit de fond gênant comme lorsqu'on utilise deux BF ou une seule B443. Essayez-en, vx, vous m'en direz des nouvelles : une A425 en détectrice et une BF A442 (hérésie !), cela fait cependant un mariage excellent qui, chez moi, n'est point appelé à divorcer de sitôt.

8WC (3e section REF).

Avis aux OM de la région parisienne

Ayant l'intention de faire une réunion amicale, 8AGC, 8PAC et 8PSC prient tous les OM de la région, de bien vouloir se rendre à **Chatou** (S-&-O), le **Dimanche 22 Septembre** à **14 h.** en face de l'Hôtel de Ville.

La réunion aura pour but de faire connaissance entre les OM d'une même région et solidifier les liens qui les unissent.

Nous invitons tout particulièrement les OM et amis : 8BDF, RUE, MNL, UAO, ROJ, DD, DG, GQ, AJT, KOX, JOK, HVL, DKP, EF, YMA, RBR, URI et tous ceux qui s'intéressent aux O.C.

Les trains partant de Paris, Gare St-Lazare à 13 h. 05 ou 13 h. 24 correspondent à la réunion qui aura lieu dans le café de l'Hotel de Ville.

L'insigne du REF tiendra lieu de signe de ralliement.

Venez nombreux, Dimanche 22 à 14 h. devant l'Hotel de Ville de Chatou et merci à tous. Pour tous renseignements, écrivez à M. P. Sergent, 4 Av. des Tourelles, Chatou (S-&-O).

P. Sergent (8PSC).

Cours du soir de monteur-installateur de postes radiotéléphoniques

L'ÉCOLE PRATIQUE DE RADIOÉLECTRICITÉ, 57 rue de Vanves, Paris (14e) ouvrira le Lundi 14 Octobre prochain, la 19e session de son cours de monteur-installateur de postes de T.S.F. destiné à tous les amateurs de T.S.F. qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes de T.S.F.

Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions seront reçues jusqu'au Lundi 7 Octobre inclus.

Téléphonies entendues

Phonies entendues par R512. — R. Dubreuil, Loulay (Charente-Infre. Du 24 au 28 Août. QSL et renseignements sur demande :

f : 8SCH IPB SKF RGP CLA BRD FTOR ZVN RTK DL DG.
on : 4JK 4VD.

Phonies entendues par 8RIO. Near Pertuis (Vaucluse). QSO entre parenthèses. Du 18-8 au 30-8 :

f : 8IO YZ AJ SKI (RTK) SSW AMI DG PYR (JQ) (SKF) RGP EDD FZ OK CCE IPB PFY y18SKI (KR) HTG (RUK) LTW IU DL.
on : 4JK OU.
PA : 0XA PHY PCJ.
EA : EAR94 119 154.
D : 4XY.

Par 8HOK à 40 km. au Sud-Est de Paris, le Dimanche 8 Septembre 1929. QSL pour QSL :

8ACL BA BP CLA DEF DG DLR GME GSA GQ IPB MAI MAY POX PRO SPK SSW WB ZVN.
4FI FZ HJ JC JK JQ PC PR TO UK UL.
EAR110.

Par 8STN (Paris). Du 17 au 31 Août :

F : 8ACJ CLA DL ESU GN IPB HOK NTG PYR RUE SPK STG SCH.
D : 4Ynr2
CT : 1AV.

Par 8KOX, du 24-8 au 30-8. QSO entre parenthèses :

(8BRC) (UTO) (STA) (CHER) (CLA) (SPR) (RUE) (AGC) (AU) SKF IU DG PYR RTK SSW EDD SCH RIO ZVN CCO HOK CAC STG OK AOL IO PFY IPB HPG WBA SPG KR.
(4JK) (FI) (HJ) IJ RH.
CT : 1AV CM.
PA : (0VM) K33r
QSL contre QSL.



8CTT de 8OQP — L'indicatif 8OQP est OQP depuis 1926.

g6YL et R091 de f8WBA — Vy tnx fr QRA de w3ASG.

8IPB et 8RUE de 8WBA — Tnx fr QSL, je QSR de suite à paR033.

WHG de JLA — Tout à fait de votre avis au sujet des W, sur 38 QSO ai reçu 8 QSL. Et ils trouvent moyen de réclamer !

Qui peut prévenir Pierre Cassina, 78 rue Vauvenargues Paris (18e), et Georges Barba, 18 bis rue Demours, Paris (17e) que leur Jd8 nous sont retournés avec mention postale « Inconnu ».

8BP.

8EO de 8WC — Ok ur note du Jd8 reçu le 1-9-29. Je ne suis pas QRV maintenant pr QSO car QRT jusqu'a l'arrivée du secteur courant Novembre. Mais par chance vs ai entendu Dimanche 1er Septembre vers 10 h. gmt en QSO avec un OM français. Votre T9 est très fb.

8ACJ, BTR, CP, CT, EO, FAF, GDB, HO, MRG, DA de 8AAP — F. Morales, lu9DT, Arenales 45, Lomas F.C.S., Prov. Bs-Aires, Argentina, serait très heureux d'avoir votre carte, directement ou via 8AAP : M. Hupel, Villa Paulus, rue de Verdun, Le Pouliguen (L.I.) jusqu'au 25 Septembre.

8PML de 8AAP — Votre Schnell ne peut guère grincer que pour deux causes, OM : soit, comme vous le dites, en raison de la résistance interne de votre batterie, il vous suffira de la shunter par un condensateur fixe de 10/1.000 à 2 mf ; soit, ce que je crois, en raison des couplages parasites nombreux dans un appareil valise. Les procédés qui consistent à supprimer le grincement en agissant sur la B-F, sont très efficaces... et très classiques. Ils suppriment bien le grincement, mais aussi tous les sons de même fréquence que ce grincement; c'est un expédient bien connu outre-Atlantique, mais qui ne saurait contenter que momentanément un amateur.

8RKO de on4VU — Mci bcp pr invitation reçue trop tardivement et veuillez proposer nouvelle date. Toutefois, nous voudrions, mes amis et moi, visiter et faire connaissance d'amateurs de Lille et environs. Notre projet serait de faire randonnée dans le Nord, et si possible, de ne pas nous confiner à Cambrai.

Victor Ursule.

CQ de on4VU — Quel amateur pourrait donner des éclaircissements et éventuellement s'entremettre pour procurer six lampes au néon décrites par 18GR, dans son article sur le contrôle par cristal et destinées à régulariser la H-T lors des blancs de manipulation. Ici nil à trouver.

8PML de on4VU — Si vos feeders doivent à cause de circonstances locales, être trop peu longs, au lieu des selfs jumelées et difficiles à sérier avec les feeders, il est plus pratique de mettre un condensateur en parallèle sur le primaire d'excitation. Prévoir celui-ci en gros fil ou tube.

8EO de on4VU — Mon émetteur QRO sur cristal est presque ok d'après écoute sur moniteur. Pse horaire pr essais méthodiques, sur ce mode d'émission.

8WC de 8BP — Ai lettre pr vs, pse votre nouveau QRA pr vs l'adresser.

8RIO de 8GRO — Suis à Toulon jusqu'au 1er Octobre, OM, espère QSO visuel avant mon départ. Je ne sais pas ce que devient 8TYO, nous ne l'entendons plus.

8IO de 8GRO — Poussez donc une pointe jusqu'à Toulon, OB, OM toulonnais seront heureux de vous voir, adressez-vous à Radio-Mondial qui vous donnera renseignements sur QRA toulonnais.

L'indicatif 8ZAP est-il libre ? Pse répondre via Jd8.

on4VU de 8BP — Vous pouvez vous faire inscrire comme membre honoraire du REF (cotisation 50 fr.). Les membres du REF bénéficient de la remise de 20 % sur le coût de l'abonnement au Jd8 (soit 80 fr. au lieu de 100 fr. pour l'étranger).

8FAL de 8CA — J'ai lu avec intérêt, votre article page 3 nº 264, sur votre récepteur à ondes courtes. Voulez-vous me permettre de faire à ce sujet, quelques petites remarques. Le schéma que vous indiquez n'est pas tout à fait, à proprement parler, celui d'une lampe à écran de grille montée en amplificatrice HF. En effet, dans une telle lampe, l'écran (qui entoure la plaque et non la grille) ne contient pas dans son circuit, de circuit oscillant. Son rôle est par sa présence de soustraire la plaque, au champ électrostatique de la grille — pour cela l'écran doit être porté à un potentiel assez élevé. D'autre part, le circuit de plaque de cette lampe doit renfermer un circuit accordé, qui est commun au circuit grille de la détectrice. Diverses variantes, qui sont équivalentes, permettent la liaison entre le circuit plaque de la lampe écran et de la détectrice qui suit. Il est d'ailleurs à peu près indispensable d'employer dans la plaque de la lampe à écran, un circuit résonant. Votre récepteur se rapprocherait peut-être du type à lampe à grille accélératrice, c'est-à-dire à grille de charge d'espace (bigrille ordinaire), tout au moins sur certains cotés. Ce qui ne veut pas dire qu'il ne marche pas... loin de là, mais peut-être ne bénéficie-t-il pas des particularités et des avantages de lampe à écran de grille montée de façon classique (voir dans présent numéro) ? Il serait tout à fait intéressant que vous donniez quelques renseignements sur l'écoute que vous réalisez sur cet appareil, et surtout sur le fonctionnement de votre récepteur, comparativement avec la même lampe soigneusement montée en lampe à écran de grille (c'est-à-dire à plaque protégée). Je ne crois pas d'autre part, qu'il soit bon au point de vue de l'efficacité de l'appareil de s'ingénier à établir un récepteur n'apportant que peu de modifications à celui que l'on possède. Il faut avant tout, rechercher un rendement aussi parfait qu'il se peut; ceci ne s'obtenant qu'avec une certaine minutie dans les détails, une adaption de tout l'ensemble particulière à la lampe employée et une petite complication difficilement évitable. Je n'ai pas essayé la lampe Métal à écran de grille, peut-être par sa construction différente des lampes à grille de protection, doit-elle être l'objet d'un montage spécial. Il serait fort intéressant dans ce cas, de faire une étude comparative sur ce sujet. J'espère que nous aurons le plaisir de pouvoir lire dans le Jd8 quelques détails sur vos essais. Mes meilleurs vœux de bonne réussite.

CQ de 8WBA — Quel est l'OM complaisant qui pourrait me donner QRA complet et renseignements sur la station russe euLSKW2, QSO ici.

8PSC de KOX — Alors mon vx, plus de phonie ! Je voudrais te retrouver sur l'air.



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à :
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

La Page du R.E.F.

LE STAND DU R.E.F. à l'Exposition Internationale de Magic-City (27-9 au 13-10)

L'aménagement du stand va se faire cette semaine dès que l'Administration de l'Exposition nous en donnera l'autorisation.

Nous demandons donc à tous nos camarades qui veulent bien nous prêter leur collaboration de nous le faire savoir dès maintenant.car peu de temps nous sépare actuellement de l'Exposition.

Un planisphère, donné par notre camarade Arnaudin, figurera en bonne place dans le stand. Tous nos remerciements à notre collègue, ainsi qu'à Jacquemart et Grossetête, lesquels se sont offerts aimablement pour la permanence.

Nous demandons également un supplément d'OM de bonne volonté spécialement pour le Dimanche. Nous aurons besoin de commissaires (un au moins) pour renseigner les visiteurs, lesquels seront nombreux il faut l'espérer et établir l'ordre nécessaire dans le salon d'audition.

Rappelons que le Dimanche, tout l'après-midi, un salon d'audition est à notre disposition et tous les amateurs pourront y apporter leurs super-récepteurs pour faire une écoute comparative certainement profitable à tous.

Espérons que les circonstances se prêteront à nous faire entendre des stations de téléphonie DX ou même des amateurs, pour la plus grande joie des visiteurs et peut-être aussi la conversion de quelques BCL...

Rappelons que le stand du REF a le numéro 189.

Un ou plusieurs OM « bons fonistes » voudraient-ils se proposer pour faire l'après-midi du Dimanche 6 Octobre des émissions de pick-up ou de paroles en vue des réglages de nos appareils du salon d'écoute. Merci à l'avance.

Signalons, à côté de notre exposition, que le REF figure en ce moment en bonne place à l'Exposition de Barcelone dans le stand des ondes courtes de l'Association EAR de Barcelone.

Cette faveur nous a été accordée grâce à l'extrême amabilité de nos collègues espagnols que nous tenons ici à remercier très vivement.

Encore un effort, mes chers camarades, pour que notre première manifestation publique soit digne de notre Réseau.

Pour celà nous avons encore besoin de bonnes volontés et il est grand temps que celles-ci se manifestent.

Envoyer tous renseignements au secrétariat : LARCHER, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine, avec mention sur la lettre :

« EXPOSITION INTERNATIONALE »

8CA.

Nouveaux membres du R.E.F.

972 — Diné Lucien, 23 avenue de Beauté, Parc-St-Maur. adh
273 — Pierre André, 93 rue du Maréchal Foch, Chatou. adh
974 — Hermann, Hôtel Continental, Place de la Gare, Cambrai (Nord). hon
975 — Cliquet Edouard-Louis, 18e régiment du Génie, 3e compagnie, 1e batterie, Nancy (M-&-M). adh

Rectificatif :
949 — Massard-Combe, 32 rue Sala, Lyon (Rhône). act

Changement d'adresse :
634 — Gamet Pierre, place de la Républipue, Cambrai. adh

SERVICE QRA DU R.E.F.

8DF de R091 — Pse me QSR votre QRA complet pour insertion dans « Call Book USA ». Pse QSR via REF.

CQ de R091 — Pse QRA de fmTUN1.

8RVL de R091 — Reçois votre lettre via R268, ok pour sn1AA, c'est un zèbre que j'ai entendu un soir sur 21 m. en QSO avec py1CM. J'ai comme vous QRA : Ascension Island. Je reçois nombreuses demandes de ce QRA. — Pse QSR : Radio sn1AA, Iles Ascension ; c'est ce QRA que j'ai reçu.

WFAT est le ssEleanor Bolling, Byrd Expédition. J'ignore son QRC. Ok, il fait trafic avec WFA : Main Base, Byrd Antartic Expédition. WFAT est toujours au Pôle Sud, je n'ai reçu aucun renseignement me signalant son retour. Pse QSR à ssEleanor Bolly, Byrd Expédition.

Pour fqFEAI pse QSR à poste FEAI, Ouargha, Sahara.

NÉCROLOGIE

Nous avons le profond regret d'apprendre le décés de notre camarade Maris (REF n° 330) survenu par insolation lors d'un bain de mer à Nice, le 2 Septembre 1927.

Nous adressons à sa famille, nos condoléances émues.

Le Comité Directeur du REF.

Notes sur le Quartz

par R. MARTIN (8DI) — Suite

Ceci fait, avant de donner à la pastille sa surface définitive nous devons étudier la plaquette au point de vue piézo-électrique et électrique.

L'appareil que nous avons mis en œuvre pour cette étude est celui employé par M. Langevin pour l'étude piézo-électrique des quartz utilisés au sondage sous-marin.

Nous décrirons celui qui nous a servi à Grenoble au laboratoire du 18e Génie.

C'est un électromètre à lampe bigrille (fig. 9).

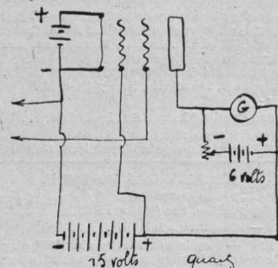


fig 9

Le point important est le blindage du conducteur allant à la grille de commande de la bigrille, c'est ce que réalise l'appareil décrit.

Le contact sur le quartz (fig. 10) est obtenu grâce à deux pointes mouses de 3 m/m, la pointe inférieure est blindée et affleure au niveau d'un bloc de paraffine

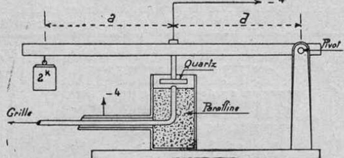


Fig. 10

entouré d'un tube métallique réuni au filament. Le galvanomètre est du type portatif à miroir de Chauvin et Arnoux, le spot est constitué par l'image d'un filament rectiligne d'une lampe demi-watt de 6 bougies, ce qui permet d'obtenir à un mètre un spot très lumineux. La bigrille est une amplificatrice.

Un autre point extrêmement important est de se procurer des sources d'énergie rigoureusement constantes, faute de cette précaution il est impossible de stabiliser le spot.

Pour opérer, après avoir allumé la bigrille et placé une lame de quartz entre les deux pointes, ainsi que le poids de 2 kilog., on règle le rhéostat de façon à ramener le galvanomètre au 0, en opposant au courant plaque de la bigrille un courant égal pris sur la pile de 4 volts.

Pour faire cette opération il convient de réduire la sensibilité du galvanomètre au moyen d'un shunt que l'on supprime petit à petit à mesure que le réglage se précise.

Lorsque le spot est revenu au 0, l'appareil est en fonctionnement.

Pour essayer la propriété piézo-électrique de la plaquette au point qui se trouve entre les deux pointes, il suffit de soulever avec la main le poids, il en résulte une déviation brusque et plus ou moins importante du spot d'un côté ou de l'autre, puis le spot revient lentement à sa position primitive d'équilibre (par suite de l'isolement de l'appareil qui n'est pas infini); si nous retournons la pastille de manière à venir tester le même point, nous constaterons une déviation de sens contraire à la précédente, ce qui est conforme aux lois de la piézo-électricité.

Nous constatons de suite que diverses pastilles et divers points de la même pastille ne produisent pas des déviations identiques ou, autrement dit, que leur propriété piézo-électrique est plus ou moins grande.

En outre, en explorant une lame de quartz qui vient d'être découpée, souvent les déviations qu'elle donnent en divers points de sa surface ne sont pas de même sens et ceci en plus de la variation d'amplitude des déviations.

Pour étudier une pastille, nous la parcourons point par point en marquant au crayon les points donnant une déviation à droite (par exemple), en hachurant les zones douteuses (c'est-à-dire donnant une déviation négligeable) et en laissant en blanc les points donnant une déviation à gauche. Nous obtenons ainsi des tracés tels que ceux de la figure 10 bis ci-dessous.

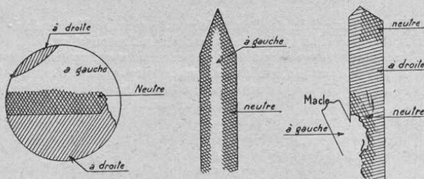


Fig. 10 bis

On voit que les limites sont absolument quelconques, elles peuvent être abruptes ou avec une zone neutre de transition, on vérifie également ce que nous avons dit précédemment au sujet des macles et de leur diffusion.

Le testeur ne limite pas là ses indications, il permet en outre l'étude de la résistivité relative des pastilles et par suite leur homogénéité.

En effet, tout étant dans les conditions précédentes, soulevons le levier supérieur de façon à séparer complètement les deux pointes, nous constaterons une déviation permanente du galvanomètre à droite, par exemple, mettons maintenant les deux pointes en contact (sans intermédiaire), on aura une très forte déviation à gauche; dans les deux cas, on a soit une résistance très grande entre grille et filament, soit un court-circuit. Comme le courant grille ne saurait être jamais rigoureusement nul, mais de l'ordre du micro-ampère, il en résulte que la grille se trouve portée à un potentiel moyen variable (entre —4 et une valeur plus négative), d'où variation du courant plaque.

On opère toujours sur des pastilles d'épaisseur analogue (soit de l'ordre de 2 m/m si l'on désire obtenir en fin de travail des quartz vibrant au-dessous de 200 mètres), ce qui permet, par la comparaison des positions d'équilibre du galvanomètre, de comparer la résistivité électrique des diverses pastilles. En fait, ce qui importe surtout c'est de comparer les divers points d'une même pastille, l'homogénéité étant la qualité principale des bons quartz; pour celà, après avoir réglé le 0 comme

nous l'avons indiqué précédemment, on note quelles variations il subit lorsqu'on essaie les différents points. Dans beaucoup de cas on peut remarquer de très forts déplacements du 0, produisant des déviations beaucoup plus grandes que celles provenant du phénomène piézo-électrique (il s'agit de quelque chose de très différent, les premières étant permanentes et les autres instantanées), parfois même le galvanomètre se bloque.

On peut dire qu'une pastille présentant de si fortes variations ne donnera que des résultats décevants.

Une fois le test des plaquettes fait, il est possible de déterminer les zones de piézo-électricité uniforme, de conductibilité aussi uniforme que possible et absolument pures.

On peut découper des pastilles dans ces zones-là, soit pastilles rondes, soit pastilles rectangulaires ou carrées (la forme ronde est préférable).

Pour le découpage rectangulaire on se sert, vu la faible épaisseur, du boc-fil. Il faut bien faire attention (vu que dans le cas présent on ne peut l'enrober dans du plâtre) pour ce travail d'attaquer très obliquement de manière à tracer sur une face une rainure guidant la cassure qui se produit toujours en fin d'opération.

Pour découper les pastilles rondes on se sert, en plus de l'outil à découper les canons, d'un gabarit en verre obtenu en perçant à l'aide du même outil un trou dans une plaque de glace de 5 m/m environ, cette glace est collée sur le quartz à l'aide de paraffine chaude, ce qui permet de faire la coupe exactement à l'endroit désiré.

La pastille découpée reste dans le tube et un fort lavage permet, en éliminant les grains de carborundum qui coincent la pastille, de sortir celle-ci.

Un travail assez considérable reste à faire lorsque l'on est parvenu à ce stade de la fabrication : il faut planer la pastille et l'amener à l'épaisseur convenable.

Pour ce travail, il est bon de prendre une face comme face de référence en la rodant de manière à obtenir une planéïté parfaite et, ensuite, le palmer permettra d'amener la deuxième face au parallélisme.

C'est la méthode qui nous a conduit aux meilleurs résultats et c'est celle que nous recommandons aux non-spécialistes d'optique, ce qui est notre cas.

Pour faire le rodage il faut bien se pénétrer des points suivants :

1°) La surface servant de rodoir doit être très plane et le travail doit maintenir cette planéïté;

2°) L'épaisseur d'abrasif intercalée entre la pastille et le rodoir doit être faible si l'on veut éviter des attaques localisées sur les bords;

3°) Le doucissage doit être progressif;

4°) Le carborundum est mauvais pour le doucissage final, car trop dur, il éclate souvent les bords.

Ces principes posés, nous en déduisons l'application.

On commence l'attaque au carborundum n° 100 sur une plaque de cuivre, ce qui permet un travail très rapide. On appuie la pastille avec trois doigts et on décrit des 8 sur la plaque de cuivre de manière à l'attaquer bien régulièrement; on s'astreint à faire parcourir au quartz toute la surface de la plaque de manière à conserver la planéïté de cette dernière.

Dès que l'attaque à l'air d'être régulière, on lave à fond la pastille et on l'attaque avec du carborundum n° 220 sur une glace; mettre très peu de carborundum car on voit mieux ainsi les points qui portent, on rode ensuite jusqu'au contact parfait des deux surfaces.

On lave à nouveau et on attaque toujours de la même manière sur une nouvelle glace avec de l'émeri « 3 minutes » *en quantité très faible* (en pratique on se sert d'émeri en suspension dans l'eau, ce qui permet d'en prendre très peu). On rode la pastille comme précédemment mais, l'émeri étant moins dur que le quartz, s'use, la finesse de l'abrasif augmente, ce qui permet un doucissage parfait, pourvu que l'on ai pris une quantité suffisamment faible d'émeri. En 10 minutes le résultat cherché est obtenu en général.

Une fois ce doucissage obtenu, il est bon de s'arrêter, l'expérience nous ayant montré que les quartz très bien polis étaient souvent sujet à des oscillations parasites; en outre, une fois poli, le crayon ne mord plus dessus ce qui ne permet plus de numéroter le quartz, etc.

Néanmoins, pour finir le poli et obtenir la transparence, il suffit de frotter vigoureusement la pastille sur un feutre imbibé de rouge à polir (rouge pour miroitier) en suspension dans l'eau (bien mouiller), une vingtaine de minutes suffisent si le doucissage a été bien fait, si au bout de ce temps rien n'a été obtenu, reprendre le doucissage à l'émeri en en prenant encore moins (on peut se servir d'émeri « 10 minutes » mais c'est inutile en opérant comme dit plus haut).

Souvent, la surface bien que polie est rayée, cela provient en général d'un défaut de propreté, il faut bien laver entre chaque grosseur d'abrasif, aussi bien la plaquette de quartz que ses mains, un seul grain de carborundum n° 220 est suffisant pour rayer le quartz.

Une face étant dressée, on la marque à l'aide d'un coup de crayon et on amène la deuxième au parallélisme approché (2 à 3/10 de millimètre) par attaque au carborundum n° 100, ensuite pour terminer on se sert exclusivement de carborundum n° 220 en faible quantité, l'attaque est très rapide (on tombe 1/10 en moins de 10 minutes sur une pastille de 15 m/m).

Le parallélisme est très important, pour l'obtenir voici la façon d'opérer (nous nous adressons toujours aux non-professionnels) : à l'aide d'un palmer au 1/100 on mesure les épaisseurs de la pastille aux divers points et on marque sur la face à tailler à l'aide d'un crayon les zones à enlever, ce qui facilite beaucoup le travail, on répète ces mesures autant de fois que nécessaire.

Il ne faut pas avoir de différences d'épaisseur supérieures à 3/100 pour pouvoir expérimenter la pastille.

Ce résultat obtenu, on est en présence de deux faces parallèles dont l'une est doucie (face témoin) et l'autre simplement dépolie par le carborundum n° 220; on lave la pastille à l'aide de tétraclorure de carbone (opération qui a pour but de dissoudre les matières grasses et qui doit être faites chaque fois que la pastille a été touchée).

Pour faire l'essai de la pastille on réalise le montage indiqué dans la figure 11, le milli sert à constater les

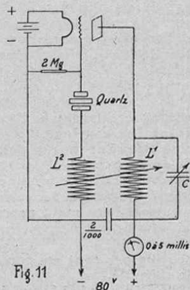


Fig. 11

oscillations, en outre un récepteur auxiliaire est prévu de manière à pouvoir écouter la note émise, il est surtout utile pour les débutants car, par la suite, on reconnait très facilement l'oscillation du quartz qui a une allure tout à fait différente de celle dues aux auto-accrochages.

Le quartz se trouve placé sur un support (voir description de 18GR dans Jd8 n° 246) que nous trouvons commode de réaliser à l'aide d'un support de galène, la tige à rotule qui sert en temps normal à soutenir le chercheur supporte la plaquette supérieure. (*à suivre*).

Récepteur ultra-sensible pour O.C. à lampe haute-fréquence grille-écran

par 8CA — Suite et fin (voir nº 266)

Lampe détectrice

Rien de bien particulier pour le reste de l'appareil, la détectrice est une A415 très soigneusement repérée.

Les selfs L2-L3 sont mises l'une contre l'autre. Les baguettes isolantes (aiguilles à tricoter en caséïne) passées entre les fils des enroulements du gabion maintiennent l'ensemble rigide.

Chaque groupe de deux selfs est fixé sur une baguette de *bon ébonite* portant quatre broches (fig. 4). Une plaquette d'ébonite fixée à l'appareil porte les quatre broches femelles correspondantes.

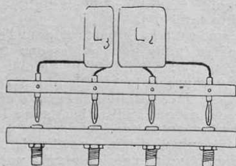


Fig 4

Les connexions des circuits H-F doivent être telles que les circuits accordés soient assez éloignés des autres éléments et des parties métalliques.

Cette condition est parfois opposée avec celle qui exige des connexions courtes. La première est cependant la plus importante.

Toutes les connexions sont faites en 12/10, avec le même fil que celui qui sert à la construction des selfs.

Des résistances fixes sont placées sur le circuit de chauffage. La valeur de 15 ω est donnée par la lampe que nous employons. Cette résistance est à déterminer pour chaque type de lampe. Elle évite l'emploi d'un rhéostat tout en occupant beaucoup moins de place.

Les plaques fixes du condensateur C2, les condensateurs C5 et C6 doivent être contigus.

La self L4, comme nous l'avons dit, doit être très soignée. Le fil émaillé doit être rejeté.

Les deux condensateurs C2 et C3 ont une démultiplication silencieuse, genre Indigraph. La valeur faible de C2 donne une gamme restreinte mais permet un accord assez facile ce qui est surtout nécessaire pour l'écoute de certaines téléphonies DX.

Les supports des lampes sont en porcelaine de bon isolement et faible capacité.

Une tension de 40 à 45 v. sur la plaque de la détectrice est suffisante.

Il doit passer environ 2 milliampéres dans le courant total plaque de la lampe H-F et de la détectrice. La lampe H-F à écran consomme environ 1/2 milliampère.

La basse-fréquence est du type ordinaire. La lampe est une A415, le transformateur de liaison est un Telefunken acheté à un prix maintenant inconnu, dans un temps où les « occasions » étaient réelles...

La résistance variable R2, de valeur totale 500.000 ω, est utile dans le cas d'auditions trop fortes.

Un transformateur de sortie est employé.

Une résistance fixe de 12 ω est intercalée dans le circuit de chauffage de la lampe BF. Mêmes remarques que pour R4.

On peut, avec avantage, employer comme lampe BF une B443, avec 120 à 150 v. sur la plaque et sur l'écran, en prenant les dispositions particulières à cette lampe. Ne pas oublier la polarisation grille absolument indispensable.

L'écoute au casque est cependant souvent pénible avec cette lampe de puissance.

On peut également sur cette lampe à écran BF placer dans le circuit plaque une self accordée (partie d'un transfo B-F) shuntée par un condensateur fixe de 10 à 20 millièmes de microfarad (à déterminer).

Une deuxième BF suivra.

L'amplification est alors considérable. Presque tous les signaux en télégraphie sont reçus en fort haut-parleur, l'écoute au casque est impossible. La téléphonie est d'ailleurs reçue avec une distorsion assez grande.

Quelques mots maintenant sur les précautions à employer et les causes possibles d'insuccès.

En premier lieu, il faut avoir *de bonnes lampes*. Plus encore que pour tout autre appareil ce montage nécessite une bonne lampe à écran. Mêmes remarques pour la détectrice qui, elle aussi, a son importance.

D'une façon générale, la qualité d'un tel montage tient à un grand nombre de petites améliorations, lesquelles, effectuées isolément n'apportent pas de sensibilité facilement appréciable, mais dont la somme se traduit par une efficacité bien plus grande.

La question des lampes, bien entendu, est la première à considérer, et son influence est considérable dans le rendement de l'appareil.

Le chauffage de la lampe écran devra être soigneusement déterminé.

Ne pas oublier que la partie détectrice doit être l'objet des mêmes soins que la partie amplification H-F.

Bien dégager l'ensemble B-F de la détection.

Normalement l'antenne doit être reliée en A1 (fonctionnement avec lampe à écran).

Pour utiliser la détectrice seule, supprimer la connexion partant de la plaque de la lampe H-F et relier l'antenne en A2.

Il est nécessaire dans ce cas de retoucher le réglage de C2 en augmentant sa valeur de façon sensible pour retrouver la même station.

La capacité filament-plaque d'une lampe à écran est en effet assez forte.

Disons deux mots des résultats obtenus.

Un essai effectué sur un excellent poste comprenant une détectrice à réaction et un étage BF, nous donnait un poste en téléphonie d'audibilité r3.

Sur lampe écran, une détectrice et une B-F du type décrit, la même station était reçue r7, parole perçue écouteur sur table.

Ceci sur onde voisine de 20 m.

Le broadcasting américain, le soir, est souvent comparable aux stations locales.

L'appareil fonctionne dans les mêmes conditions jusqu'à 14 m., en donnant une amplification du même ordre de grandeur.

Sur 40 m. le fonctionnement est au moins aussi bon.

Nous ne voulons pas encombrer inutilement la place du Jd8 en donnant une liste de stations reçues. Ces exemples suffiront :

La téléphonie de Montegrande (duplex commercial avec l'Europe) est reçue sur antenne intérieure, en moyenne de r6 à r8, l'aprés-midi (sur onde de 14 m. 50), avec un réglage autrement plus facile que sur simple détectrice.

La raison est que, en plus de l'amplification H-F que donne réellement la lampe-écran, les oscillations amplifiées que l'on applique sur la grille de la détectrice donnent un courant détecté proportionnel *au carré* de la tension instantanée de ces oscillations.

On voit donc tout l'intérêt d'une amplification H-F effective.

Toutefois, cette amplification par lampe-écran semble apporter une légère distorsion de la téléphonie.

A noter que la sensibilité d'un tel récepteur permet précisément l'emploi d'antennes de qualité très médiocre.

Remarquer d'autre part que l'amplification est surtout forte dans la zone de décrochage. Eviter la recherche d'un poste faible en étant trop « accroché ». Son onde n'est pas alors tellement plus forte qu'avec un récepteur ordinaire et risquera de passer inaperçue.

En décrochant on observe une très grande augmentation d'intensité et en « décroché » on peut lire un poste tout juste audible en « accroché » avec une détectrice ordinaire.

Nous ne pouvons rien dire du « grognement » que nous n'avons jusqu'ici pas rencontré.

Nous arrêtons ici le panégyrique de ce récepteur... pour ne pas paraître d'un optimisme ridicule.

Nous avons tenu cependant à donner en toute sincérité le bon et le mauvais côté du système, ainsi que tous les détails qui peuvent permettre la construction de ce récepteur avec le maximum de garanties.

Nous souhaitons à tous ceux qui tenteront leur chance de pouvoir, par les bons résultats qu'ils obtiendront, porter comme nous-même sur ce montage un jugement nettement favorable.

8CA.

8GJ dans la Section 6

(Suite)

La station 8LQ a comme opérateur l'excellent abbé Capion, curé de Baillargues, qui, en technicien consommé et en membre du REF bienveillant, nous a fait les honneurs de sa station. Celle-ci construite grâce aux sages conseils de 8EI est un modèle d'ordre, de propreté, et bien entendu de fonctionnement. A signaler également pour les amateurs de QSO visuels, un délicieux petit vin du pays dont le bon abbé débouche une vénérable bouteille en l'honneur du REF.

8WMS, très QRW par les travaux vinicoles est actuellement QRT, il nous a donc été impossible d'admirer comme il convenait sa station. Toutefois, nous eûmes l'avantage de pouvoir causer longuement de ces mille éternelles questions qui sont le pain quotidien de la conversation des amateurs d'OC.

8PNS et les autres OM montpellierains, absents, ne purent, à notre grand regret être rejoints et QSO visuellement.

LA VISITE A NIMES.

Le 18 Août, après avoir alerté les OM de Nimes, 8SKF, 8PIP, 8JQ et votre serviteur se rendaient dans la bonne ville qui a vu naître 8DI dit Martin, où un formidable QSO visuel avait été organisé. Malgré l'absence de nombreux OM actuellement en vacance, la réunion prit une importance considérable, tant et si bien que l'on se serait cru à une réunion de la section centrale : trois voitures et une dizaine d'OM, hi !

Après un échange de vue sur la nécessité et les inconvénients de l'emploi de la fonie sur les 80 mètres, on passa à la visite des stations.

a) La station de 8DI — Si la visite du poste de 8JQ, à Baillargues, nous permettait de douter que l'on eut affaire à une station de Téléphonie SANS Fil, on peut sans craindre d'être contredit affirmer que, chez 8DI, on utilise bien un poste à « lampes »!!

Grand Dieu, quelle usine !! Ici trente ou quarante monowatts plus ou moins en série sur la H-T (4 ou 5000 volts RAC) réalisent consécutivement cette précieuse serie d'opérations : 1º) Eclairer admirablement la pièce : 2º) La réchauffer soigneusement (il y règne 35 à 40º, hi !); 3º) Enfin, abaisser soigneusement la H-T de façon a avoir une tension convenable pour l'ampli microphonique.

Là, au milieu d'une multitude de fils, une pagaïe d'oscillatrices, de modulatrices, d'amplis de toutes sortes et de toutes dimensions, le tout pourvu d'un nombre formidable de lampes de tous calibres. Les lampes de 8DI doivent passer à la postérité...

A signaler également la facilité de démarrage de la station. En voici un résumé très succinct : après avoir donné le jus, régler le survolteur-dévolteur de façon à avoir 110 volts au primaire des transfos, on allume ensuite à l'aide de cinq à six boutons ou inverseurs le tableau de redressement H-T, à nous l'éclairage à giorno de la pièce par les trente ou quarante monowatts, puis le gonflage de l'accu de 400 volts, quelques coups de pompe et ça y est. Il ne reste plus qu'à tourner quinze ou seize inverseurs, huit ou dix boutons, cinq ou six rhéostats, qu'à brancher l'antenne, le CP, le micro et... après un large sourire de satisfaction de l'opérateur, on peut passer sur l'émission. Il faut à peine trois quarts d'heure... hi !

b) La station Pélissier — Le Docteur Pélissier nous fit de la meilleure grâce du monde les honneurs de sa station miniature. Ici un Hartley fonie en QRP, quelques watts à peine, montage soigné, bâti bois très élégant, self microscopique, grande facilité pour passer de 40 à 80 m., rendement très bon.

Mais le temps presse, il faut rentrer à Montpellier, non sans avoir au préalable fixé au Jeudi 22 Août la date d'un QSO gastronomique qui aura lieu à Montpellier.

Quels regrets de quitter d'aussi aimables OM ! Les moteurs ronflent, un dernier salut de la main et, fanion du REF au vent, la Rosengart et ses compagnes regagnent Montpellier.

LE QSO GASTRONOMIQUE du 22 Août

L'officine de 8SKF étant nous l'avons dit le G.Q.G. des OM de la 6e section en l'absence de 8EI, c'est là que l'on procède aux préparatifs du QSO.

Dès le Mardi tout était prêt et fin prêt.

Dans la matinée de Mercredi, 8GJ eut, a Palavas, la surprise de voir arriver 8EI. Délaissant ses propriétés et la plage voisine, Planès-Py, convoqué par 8DI, venait se retremper quelques instants au milieu des sympathiques membres du REF. Notre effectif s'augmentait d'une unité. Le grand jour arrivé, nous nous dirigeames dès 14 h. 30 vers le castel de 8JQ, lieu fixé pour la réunion. Au cours d'un super-QSO fonie sur 80 m., intercepté par 8JQ, nous avions appris que les Nimois devaient fuir vers 4 h. et les arènes et la Maison Carrée. L'après-midi se passa donc en parlotte et en appels généraux, hélas infructueux. QSO visuel à une crème glacée, œuvre de Madame 8JQ, et très appréciée.

Vers 7 h. 30 (heure militaire du côté de Nimes) l'auto de 8DI faisait, dans Baillargues, une apparition sensationnelle. Le bon abbé 8LQ, son bréviaire terminé, se joignit à nous et, après une visite rapide de sa station, les moteurs ronflèrent; 8PIP et 8SKF nous attendaient depuis quelques minutes (une heure et demie environ), il fallait se hater.

La mauvaise humeur — d'ailleurs passagère — de 8SKF et 8PIP calmée, nous nous rendîmes dans l'ordre suivant vers le restaurant montpellierain bien connu « Rimbaut ». Cadre magnifique, rivière encore ensoleillée par les feux du soleil couchant, chants d'oiseaux, calme du soir, rien n'y manquait.

En tête — à tout seigneur tout honneur — le fanion du REF, toujours sur la Rosengart de 8GJ, derrière la somptueuse C4 de Martin, puis la Lorraine de 8JQ, enfin, sur « 1 cheval vert » magnifique (hi !), le regard olympien de 8EI et 8EI lui-même...

Le menu soigneusement dressé — non point comme les mauvaises langues pouvaient l'insinuer par 8LQ, aumonier de la section 6, mais tout simplement par le potard barbu 8SKF — fut en tous points réussi. A titre indicatif, et pour faire un peu « râler » les OM atteints d'une maladie d'estomac et voués aux pâtes cuites à l'eau (sans sel), le voici fidèlement transcrit :

Consommé Kénotron
Langouste Mayonnaise 8DI
Champignons CF à 10.000 volts
Poulet Rôti par la H-F
Tomates Provençales Contre-manipulées
Entremet REF
Dessert Varié QRM
Vins Fins H-Tension

Comme on peut en juger cela n'était pas mal, aussi un QRM infernal s'éleva-t-il soudain, nimois, montpellierains et même le modeste toulousain 8GJ surent rapidement se mettre au diapason. Le « la » était d'ailleurs donné par 8LQ qui, avec 8DI, présidait dignement ces fraternelles agapes.

Pourtant des paroles impies furent prononcées, tant par 8DI que par SKF, mais c'était là un effet assez normal de la bonne chère et de la chaleur communicative des banquets. 8DI — il faut bien le dire — qui avait eu et avait toujours avec sa station brillamment illuminée un succès digne de ses hautes qualités techniques et de sa fonction de secrétaire du REF en vint, peut-être pour se venger de ceux qui le blaguaient sans vergogne, et j'avoue à ma honte que j'en étais, à admettre la fonie sur les lambdas autorisées par la WC sur les 40 mètres. Un cri d'indignation couvrit ces paroles impies, car les OM de la section 6 fonent de 43 à 47 m. et de 75 à 90 m., ils ne sont donc point la cause du QRM infernal qui règne sur les bandes réservées aux graphistes.

E. Peille.

(à suivre)

Chronique du DX

QSO DX QRP. — 8RVL (Laval) a réalisé trois QSO avec la station sn1AA dont voici QRA : M. Forb Smith, Ascension Island, South Atlantic.

sn1AA lance des CQ chaque soir vers 20 h. et est reçu r7 avec un DC très agréable sur Schnell 0-V-1. Sa longueur d'onde est de 20 m. 40.

8RVL travaillait avec un Mesny, lpes Fotos BF1. Tension plaque 80 v., grilles polarisées négativement pour réduire le débit.

Le 8 Septembre, 8RVL était reçu r2 avec un débit plaque de 10 millis, à 19 h. 50.

Le 9 Septembre, 8RVL était noté r3, toujours avec 10 millis, mais à 20 h. 45.

Le 10, le QRK était r4 à 20 h. avec 12 millis plaque.

Cette distance comprise entre 6.000 et 7.000 km., a donc été couverte avec moins de 1 w. plaque.

Les QSO ont été difficiles à cause du QRN local à Ascension et à cause de la puissance relativement faible de 8RVL.

On peut QSL à sn1AA directement via Southampton, d'où un paquebot part chaque Vendredi.

Les OM ayant déjà QSO Ascension, sont priés de vouloir bien aviser 8RVL via Jd8 ou REF. 8RVL.

---

f8PCM vient de QSO, le 11/9/29 à 1440 gmt sur 40 m., yk2XX qui donnait comme QRA : Radio Laboratory AFRA, Formose Island, via Japan. Est-ce le premier QSO France-Formose?

Puissance ici : 2 watts. Mon QRK r3-4. Auparavant, yk2XX travaillant avec g6DG, lui disait : « U are the onli Europe stn hrd here this day ». Y a-t-il un autre QRA pr QSL. Hw, g6YL?

8PCM.

La station 8STN de Paris, a QSO la station ac3FR de Hong-Kong (Chine), le 17 Septembre 29 à 1730 gmt. ac3FR travaille sur 21 m., tous les jours. QSB : RAC. Il était reçu r7 chez 8STN, dont le QRK était r5; QSA 3 en Chine.

Trafic par 8WHG de la 5e Section, début des vacances. (Les chiffres suivant les pays indiquent le nombre de QSO sur 40 m. et 20 m. :

Europe

	40 m.	20 m.
Arden	19	
France	23	
Belgique	18	
Hollande	12	
Grande-Bretagne	5	2
Islandes	2	
Espagne	4	
Portugal	1	4
Italie	7	4
Autriche	3	1
Allemagne	18	2
Tchéco-Slovaquie	3	
Hongrie		3
Roumanie	1	2
Pologne	3	3
Russie	9	6
Lettonie		1
Esthonie		2
Finlande	4	9
Suède	2	5
Norvège		1
Dantzig		1

Afrique	40 m.	20 m.
Algérie		9
Maroc	1	
Egypte		6
Canaries	2	
Sahara	1	1
Acores	1	
Kenya		1
Asie		
Sibérie		6
Turkestan	1	
Chine		1
Japon		1
Inde	1	
Amérique-Nord		
U.S.A.	4	9
Canada		1
Terre-Neuve		1
Amérique-Sud		
Brésil		1
Océanie		
Australie		1
Nouvelle-Zélande		1

Emetteur Mesny 40 watts.

Antenne Zepp. : 22 + 10 H = 6 m.

10,5 + 14,5 H = 10 m.

21,3 + 14,6 H = 10 m.

Trois mètres en dessous du toit!

Petites annonces à UN franc la ligne

OCCASION. — A vendre 3 batteries Dinin de 120 v., 2 A. 1/2, chargées et à l'état sec (neuves) dans leur caisse d'emballage : 290 fr. pièce. — S'adresser aux initiales A.A. Journal des 8.

A VENDRE. — Condens. Trévoux 1 mf. 5.000 volts : 45 fr. et 1 mf. 10.000 volts : 50 fr. — Ecrire : Tournier, 27 rue Royale, Versailles.

ON DEMANDE — Transfo 1000-1000, 100 millis. — A VENDRE : Transfo 750-750, 100 millis. — Paymal, 24 av. de Verdun, Saint-Dizier (H-M).

MATÉRIEL BON ÉTAT. — 2 commutatrices 150/200 w. : 150 fr. l'une. — Emetteur-récepteur 20-100 m., avec ses 3 lampes dont une 20 w. : 345 fr. — 2 transfos MF, filtre et 3 variables : 75 fr. — Self Hartley, ruban cuivre argenté : 25 fr. — 3 résist. 12.000 bobinées : 8 fr. — Casque Sullivan : 25 fr. — Brunet : 20 fr. — Picard : 18 fr. — Phono et trois morceaux : 40 fr. (état marche) — Lpe à souder : 10 fr. — Tour « Val d'Or », état neuf : 60 fr. — Chignolle : 20 fr. — Micro Western neuf (pastille) : 8 fr. — Accus : 4 v., 10/15 AH : 10 fr. — Lpe 20 w. : 18 fr. — Isos. antenne et ferrures : 8 fr. — Terrisse, 7 rue Bochart à Caen.

Un « tuyau » de 8ACL

Un tuyau qui sera le bienvenu pour beaucoup d'OM possesseurs d'un changeur de fréquence quelconque.

Il est en effet possible avec ces appareils de capter les ondes courtes de 10 m. à 100 m., sans qu'aucune transformation, ni changements de selfs, ne soit nécessaire.

Voici comment procéder :

1º Débrancher le cadre en laissant aux bornes de l'appareil, les deux fils qui connectaient ce cadre.

2º Relier ensemble les deux bouts libres de ces fils et relier la connexion ainsi faite à une antenne extérieure.

3º Mettre l'inverseur de l'appareil sur « ondes courtes ». Et c'est tout!

J'ai essayé ce procédé sur des appareils de différentes marques ou des appareils d'amateurs, toujours avec succès.

8ACL serait heureux d'avoir un compte-rendu des résultats obtenus. 8ACL.

Avis d'émission

f8ADK, near Epinal, va commencer ses essais en téléphonie sous peu et travaillera tous les jours de 21 à 24 h., avec une QRH de 45 m. environ.

Pse QSL via REF. Il sera répondu à tous.

8KR, de Constantine, se tient à la disposition de tous les OM, pour QSO les lundis et Vendredis à partir de 22 h. (heure légale).

8ACL, QRA near Epinal a commencé ses essais en phonie et travaille tous les jours à partir de 21 h. et le Dimanche, de 9 à 11 h. et de 14 à 17 h.

Pse QSL via REF. Il sera répondu à tous.

CQ de 8DG — J'informe les OM que je travaille sur QRH de 31 m. 75, pour le DX en fone et je prie les OM qui m'entendraient sur cette QRH, de me le faire savoir pr QSO régulier. Heure de travail le matin, à 7 h. tmg appelant xf8HPG.

HYMÉNÉE

Nous apprenons le mariage de M. Julien Papini, 8JVP du REF, avec Mademoiselle Violette Broggini. La cérémonie nuptiale leur a été donnée le Samedi 7 Septembre 1929 en l'Eglise d'Offemont. Tous nos meilleurs vœux de bonheur à ces jeunes époux.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



8RBR de 8KOX — J'attends toujours de tes nouvelles et réponse à ma lettre pour selfs Mesny.

8KRD, 8DEF, 8ZVN, ct1AY de 8KOX — Et vos cartes QSL-réponses aux miennes, mes chers OM, y pensez-vous.

fm8KIK de cn8EIS — Cher OM, ma carte QSL vous a été adressée le 26-4-29 via R.E.F. Vous adresserai duplicata dès mon retour Maroc. A bientôt QSO.

CQ de 8GRO — J'aurai le plaisir d'assister à la prochaine réunion de la Section Centrale du 6 Octobre, hpe QSO gastronomique avec les OM parisiens, hi !

8KUX de g6YL — QRA DGI : Nauen, Allemagne. QRH : 13375 kc. (22,429 λ).

8MRG de g6YL — QRA vk2RC : R. Chilton, c/o J.E. Sleemere, Gloucester, New-South Wales, Australie. — QRA vk3WX : W.J. Nicholls, 24 Victoria St, Williamstown, Victoria, Australie.

LEDDET de g6YL — Pour pa0FR d'Hilversum, QSL via Bowman, Voorschoten, Hollande.

g6YL de 8WSM — Contrairement à ce que je pensais et que j'ai donné récemment dans le courrier du Jd8, ag7KAD opérateur arménien Gabrielian, ne semble pas être devenu au7KAD, car je viens de recevoir QSL de au7KAD qui signe Bartichewski, donc opérateur russe et non arménien. La nature des émetteurs tous deux situés à Tiflis, n'est pas la même non plus : ag7KAD a 3550 v. RAC, inpt 500 w. en Hartley, alors que au7KAD a seulement inpt 200 w. avec 2.000 v. RAC en TPTG. Il est vrai qu'il est possible que l'émetteur ait été changé entre Décembre 1928, date du QSL de Gabrielian et Février 1929, date du QSL de Bartichewski. Les antennes sont également différentes.

L'indicatif 8KVJ est-il libre pour OM du Nord ?

8KVJ de 8BP — Ai transmis votre deuxième lettre à 8CA qui va vous envoyer formules demandées.

8KOX de 8BP — R ok votre lettre du 10-9, mais pas reçu votre liste des stations entendues.

Les OM suivants, sont priés d'envoyer une enveloppe timbrée portant leur adresse postale, au « Journal des 8 » pour QSR msg arrivé pr eux : 8LCA, 8GDB, 8YPZ, 8EF, 8DA (le nouveau).

8RAL de 8EI — Environ dans les 70 fr. français au cours du change. Etant actuellement hors de chez moi, vous fixerai prochainement d'une façon sûre. A votre entière disposition pour relai OB.

R268 de 8BP — Jd8 adressé rue Lacroix, depuis première demande de M. Lecuyer, mais n° de rue pas sûr.

8JMS et 8FAL de R091 — Pse me QSR enveloppe timbrée, ici QSL de lu3DE (old saDE3).

8PSC de 8BP — Puisque vs invitez les lecteurs à respecter les formes de vos selfs, il faut nécessairement que vos dessins soient une reproduction exacte de la réalisation.

8FQ de 8DG — Que devenez-vs ? Envoyé lettre, pas de réponse. Votre ondo est QRV. Que dois-je faire ?

FAN de 8DG — Je suis QRV pr vos essais, psc m'écrire pour QSO régulier. QRA : 4 Av. Marie Alexandrine, Colombes (Seine).

8AXQ de 8RK — Etes-vs mort cher vx ?

on4VU de 8RKO — Mci bcp pr votre réponse.

CQ de 8PCM — Pse réclamer QSL pr moi ou QSR à vu2KW (Karachi) et eu2DU (Nijni-Novgorod). Merci d'avance aux OM qui voudront bien QSP.

8FD de 8RKO — w6QL réclame tjr votre QSL. Soyez assez aimable me l'envoyer via REF; lui ferai parvenir.

8WHG de 8RKO — Mci bcp pr QRA ac3FR. Ici QSO deux fois, mais sigs très QRZ.

8IO et Section 1 de 8WBA — Vu les réclamations au sujet de mon AC, je m'abstiens de travailler depuis quelque temps, entre 1830 et 2400 gmt, tant que je ne suis pas DC. Chers OM, ne m'en demandez pas plus pr le moment, car ici fonds tout à fait QRZ !

8CW de g5SL — Ai vu votre liste d'indicatifs entendus (J des 8, n° 261). Pse QSL crd avec rpt de mes sigs. Je vs QSLL via R.S.G.B. Mci d'avance, OM.

8RAL de g6YL — Srri, je n'ai pas QRA SPDA, mais j'ai entendu ses sigs. Il doit être navire polonais.

cn8EIS de R397 — Sorri dr OM, mais pas reçu ur QSL. Je réponds tjrs à toute correspondance et je serais vy glad cher OM de recevoir duplicata de votre QSL directement à mon QRA pr être sûr de la recevoir. QRA : L. Boyé, rue du Pouset à Toulouse. Je vous QSLL à mon tour directement, si vs le désirez, ou via REF. Pse accuser réception de ma QSL, OB. Tjrs QRV avec plaisir pour rpt.

8LOF de 8KUX — Rcd ok ur deuxième QSL es mci, OB. Hpe cuagn sn.

8PSC de 8KUX — Vy tnx dr OM fr QSL es super congrats for ur WAC, OB.

fm8KIK de 8KUX — Vs ai adressé duplicata de mes QSL via 8HM depuis un mois, hi ! Si pas reçues, plse réclamer en me donnant ur QRA (via 8HM) pr QSL troisième fois avec plaisir. Vs QSR 73 to 8HM es plse accepter mes 73 ainsi que fm8SMU.

8XZ de 8KUX — Tnx pr note sur KGFC.

8WHG de 8KUX (Toulouse) — Srri OM vous contredire, mais ici nd en date du 13-7 et encore moins le 12-8. Ai toujours pompé en DC T8 par cause absence totale de secteur. Vs avez entendu un OM usant de mon call, hi ! Pse me dire QRA si le connaissez, pour réclamation.

CQ de 8KUX — Pse à OM ayant appelé 8WHG, le 12-8 à 0900, DE CHANGER SON CALL. Ici indicatif en service depuis un an. Si antériorité (!) QSL au REF.

Denimal de 8BP — La page REF du Jd8 est rédigée, non par 8BP, mais par le REF (voir note de 8CA parue dans le Jd8 n° 226). J'ai donc transmis votre lettre au Secrétariat du Réseau.

8LPC de 8MRG — Ok votre note, OM, seulement si les fonistes ne s'entêtaient pas à stationner sur les maigres bandes du DX, les graphistes ne s'occuperaient certainement pas d'eux ! Maintenant, mon cher, entre faire un essai de quelques minutes et bavarder pendant des heures, il y a une certaine différence !

RÉUNION. — Sous la présidence de 8JC, une réunion toute intime eut lieu au QRA de f8ANC à Saint-Nicolas-de-Port en Meurthe-&-Moselle (près Nancy). Etaient présents, 8MRG de Saint-Mihiel, 8RB et 8CJJ de Nancy, 8VML et 8DMF. Nous avons regretté l'absence de 8SSY, 8GDB, 8SAM, 8CIO et de M. François.

Le QSO gastronomique fut des plus réussis, où la plus franche et amicale gaieté ne cessa de régner. Tous les OM présents furent émerveillés au sujet d'un superbe H-P (Moving-Coil) fabriqué de toute pièce dans un culot d'obus, par l'opérateur de la station ; ce haut-parleur monté sur le récepteur O.C., donne des QRK vy QSO, hi ! Le poste émetteur est un symétrique, employant deux lampes TB04/10 comme oscillatrices. Le récepteur est un P-L monté avec une A442. 8VML nous parla d'un système de stabilisation, vy ok, pour remplacer le quartz. Le départ fut donné à 18 h. vers Nancy ; quelques rafraichissants furent pris à la Brasserie Thiers, le temps à 8JC de donner un coup de pouce à sa Camera-Baby. Et notre réunion se termina par des QSO sur la bande 40 m. Sig. 8DMF

f8YPZ à QSO, le 2-5-1929, la station k7GM, QRA : Point-Barrow, Alaska. f8YPZ n'ayant reçu de QSL de k7GM, serait heureux de savoir si d'autres OM ont QSO k7GM.

8YPZ prie OM complaisants de lui donner QRA complet de af8CL et de af8AJ.

N° 268 — Sixième Année. — Le numéro : 2 fr. — 28 Septembre 1929



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à :
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

La Page du R.E.F.

L'Exposition Internationale de Magic-City et le STAND DU R.E.F. (n° 189)

A l'heure où paraîtront ces lignes, de nombreux camarades auront déjà rendu visite à l'Exposition et à notre Stand.

Notre Président, 8FD, nous a envoyé de nombreux documents, photos, cartes QSL, planisphère, etc., qui seront certainement regardés avec envie et intérêt par bon nombre d'amateurs.

Contrairement à ce que nous avions annoncé dans le dernier article, l'installation n'est pas encore commencée et 8HE, dès demain, va avoir un gros effort à fournir pour que tout soit terminé dans les quelques jours qui nous séparent de la date de l'Exposition.

Nous ne pouvons pas non plus fixer la date de l'inauguration que le Secrétariat de l'Exposition n'a pu nous communiquer.

Quoiqu'il en soit nous convions déjà pour Samedi et Dimanche prochains (28 et 29 Septembre) tous nos camarades pour rendre visite au Stand n° 189.

Pendant toute la durée de l'Exposition, les Samedis après-midi et Dimanches, un ou plusieurs OM du Comité Directeur se tiendront en permanence au Stand.

Veuclin doit également venir avec un assez grand nombre de « Jd8 » à une date qu'il fixera lui-même. Bien entendu il sera là pour la Réunion du 6 Octobre.

En ce qui concerne la permanence, la liste de 8HE est à peu près complète, ce qui ne veut pas dire qu'un supplément de bonnes volontés ne sera pas accepté, loin de là, car il faut compter avec les inévitables empêchements de la dernière heure.

Nous demandons à tous nos camarades qui peuvent facilement apporter leurs appareils de réception, le Dimanche 6 Octobre, de se rendre à notre invitation et effectuer tous essais comparatifs qu'ils voudront faire dans le salon d'écoute que nous avons loué à cette intention.

Il serait désirable que ceux qui possèdent d'excellents récepteurs veuillent bien les apporter, ne serait ce que pour faire entendre aux visiteurs autre chose que le programme banal des émissions de broadcasting ordinaires.

Les Etablissements Tudor, que nous remercions ici tout particulièrement, ont bien voulu mettre à notre disposition, pour les essais que nous aurons à effectuer à l'Exposition, toutes les sources de tension dont nous aurons besoin. Inutile donc d'apporter les batteries. Appareils et lampes suffiront.

Les conditions dans lesquelles se fera l'écoute seront peut-être difficiles, mais l'intérêt de ces essais en sera certainement augmenté d'autant.

Nous demandons également, pendant toute la durée de l'Exposition, à tous nos camarades qui font du trafic, de bien vouloir transmettre à nos collègues français et étrangers l'annonce de notre Exposition en les invitant très sincèrement à nous rendre visite.

Tous renseignements leur seront fournis au Secrétariat du Réseau.

Rappelons que des cartes d'entrée à demi-tarif (soit 1 fr. 50) seront adressées sur simple demande au REF ou à la prochaine réunion de la Section de Paris dont la date paraît dans ce même numéro, ou encore à la permanence du 5 Octobre, Brasserie Lipp, Place St-Germain-des-Prés, ainsi qu'à la réunion du Dimanche 6 dont la date et l'endroit sont indiqués dans ce même numéro.

Rappelons également que, pour accéder au Stand du R.E.F. (n° 189), au rez-de-chaussée, en entrant prendre à droite en passant devant les deux sorties de secours et, au fond, prendre à gauche la dernière travée. Notre stand se trouve à son extrémité. Le grand panneau du REF qui a été utilisé dans les autocars vous guidera... et la foule nombreuse qui entourera le Stand vous sera certainement le meilleur indicateur... 8CA.



RÉUNION DU 6 OCTOBRE 1929

A grand renfort de kilowatts au poste de la Section Centrale, nous vous invitons et vous accueillerons avec le plus grand plaisir à notre super-réunion du 6 Octobre 1929. Occasion unique, puisque vous viendrez pour visiter l'Exposition Internationale de TSF.

Ce jour-là, 6 Octobre 1929, le REF vous facilitera l'entrée à la dite Exposition, puisque des cartes d'acheteurs vous seront distribuées. Enfin, un accueil enthousiate au stand 189, une visite formidable aux grands stands des différents constructeurs, le tout suivi d'un super-apéritif offert par le REF à ses membres et d'un banquet.

Le prix du banquet sera de 28 francs, service compris.

Plus d'hésitation; nous espérons vous voir nombreux à cette grande fête du REF. Inutile de dire que les YL trouveront le meilleur accueil.

Afin de donner un chiffre au restaurateur, pour éviter l'utilisation de « ceintures » au cours du diner, veuillez envoyer votre adhésion de principe à B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), avant le 30 Septembre. Le règlement se fera à la fin du repas.

PROGRAMME

Samedi 5 Octobre :

16 heures : Réception des Délégués des Sections, au stand nº 189 du R.E.F.

21 heures : Permanence à la « Brasserie Lipp », 151, Boulevard Saint-Germain.

Dimanche 6 Octobre :

9 h. 30 : Ouverture de la Réunion par J. Lefebvre (8GL), Président-fondateur.

Présentation et discussion des sujets techniques par M. Morpin, Ing. radio E.S.E. : Les lampes modernes de réception et leurs applications.

Présentation de travaux d'amateurs du R.E.F.

Distribution de cartes d'acheteurs pour l'entrée au Salon.

11 h. 30 : Apéritif suivi de déjeuner (hors programme).

14 h. 30 : Visite du Salon International; démonstration d'appareils O.C. d'amateurs du R.E.F., dans un salon d'écoute.

Réception des amateurs R.E.F. aux stands des grands constructeurs.

19 heures : Apéritif offert par le R.E.F. à ses membres.

20 heures : Banquet de clôture de la Reunion.

Loterie matériel T.S.F., électrique et...?

MENU



POTAGE

HORS-D'ŒUVRE VARIÉS

ENTRÉE

Filet de Bœuf Renaissance

LÉGUMES

Petits Pois à la Française

Haricots Verts au Velouté

ROTI

Poulet de Houdan

Salade

ENTREMET

Bombe glacée

DESSERT

Fromage

Petits Fours

Fruits

VINS

Mâcon et Chablis en carafe

Saint-Emilion

CHAMPAGNE

Café — Liqueurs

La réunion du Dimanche 6, à 9 h. 30, se fera à la Sorbonne, Amphithéâtre Edgar-Quinet. Entrée par le 46 rue St.-Jacques.

8HE.

Nouveaux membres du R.E.F.

976 — Dervillers François, 62 quai de Fromonville, Nemours (Seine-&-Marne). adh

977 — Michel Jean, 53 av. de Lyon, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). adh

978 — Keldenich Albert, 432 av. de Dunkerque, Lambersart (Nord) adh

979 — Graveleau Jean, 8JI, Ing. E.S.E., rue du Maréchal Foch, Pornic (Loire-Inférieure) act

Changements d'adresse :

172 — Lieutenant Sudre, 37 place de la Fédération, Rion (P-de-D).

267 — Germond Paul, 46 bd. Chateaudun, Orléans (Loiret).

859 — Le Quément R., 11 rue Villa Tebleaux, Montrouge (Seine).

880 — Serrière Jean, 50 av. du Chesnay, Chelles (S.-&-M.).

Concours de Présentation de Postes

Le réglement de ce concours a paru dans le nº 266 du 14 Septembre.

Nous rappelons que quatre prix seront décernés :

PREMIER PRIX. — Une lampe 60 w. Fotos.

DEUXIÈME PRIX — Un kéno 100 millis Fotos.

TROISIÈME PRIX. — Une bigrille de réception, offerte par 8JD.

QUATRIÈME PRIX. — Une lampe micro, offerte par 8JD.

Nous avons reçu le dossier de M. Jean Lafon, 8KM, de Montpellier.

Nous rappelons que les candidats doivent envoyer leur dossier à 8JD, au plus tard, le 15 Octobre 1929.

Pour le Comité Directeur, 8JD.

Prix Mensuel FOTOS (JUILLET-AOUT 1929)

Nous avons reçu les demandes de concours de MM. M. Tenière et E. Breaud, auxquelles étaient joints les documents utiles.

Nous rappelons que les candidats ont jusqu'à la fin du mois de Septembre pour envoyer leur dossier au REF ou à 8JD. Le résultat sera publié vers le milieu d'Octobre.

Pour le Comité Directeur, J. Bastide, 8JD.

Service QRA du R.E.F.

8HWG de R091 — Pse QRA exact de ac3FR. Tnx vy.

8YPZ de R091 — QRA af8CL : L.E. Cary, 3 Moulmein Road, Shangaï.

8EI de R091 — Tnx vy pour traduction lettre de lu3DE.

8PSC de R091 — Pse QRA, ici QSL d'Australie pour vous.

SECTION CENTRALE

LE 19 SEPTEMBRE 1929 — A peine 21 h. et déjà la salle de notre réunion est envahie par une quarantaine de membres qui, par groupes, discutent âprement sur le microbe OC et tout ce qui s'y rattache. Malheureusement, nous avons le regret de constater l'absence de nos bons amis Larcher, Slopper et Morpain, fidèles à nos réunions, et qui sont retenus par suite de QRM santé, aussi leur souhaitons-nous un prompt rétablissement en leur offrant nos best 73.

Nous avons le plaisir de parler de l'Exposition Internationale pour laquelle plusieurs OM nous offrent quelques objets qui, très bien accueillis, meubleront notre stand; d'autres camarades, aimablement se font inscrire pour établir la permanence à la dite exposition. Qu'ils veuillent bien trouver ici nos plus vifs remerciements.

Chers OM de la centrale, quand répondrez-vous à l'appel qui vous a été fait si souvent sur cette feuille REF ? Pourquoi demander des réunions, des rapports de trafic de vos stations DX et QRP, des renseignements sur l'amélioration de vos récepteurs, émetteurs; voire même des conférences faites par quelques OM de votre section ? Pour vous satisfaire j'ai, a ce sujet, demandé de me faire parvenir quelques données aux membres susceptibles d'établir les dites conférences. Jusqu'à ce jour je n'ai obtenu aucune réponse.

Chers OM, pour notre REF, venez nombreux aux réunions, ne serait-ce qu'une fois chaque mois; ne dites pas « mon QRA est trop éloigné ». « Nous nous voyons en comité local ». Une organisation n'est forte qu'autant qu'elle compte de nombreux membres qui ne restent pas à l'écart. Ceci pourquoi ?

REFmen de la centrale, à bientôt un QSO visuel le **3 Octobre.**

8HE.

Offert au REF (Distribué à l'Exposition T.S.F. 5 et 6 Oct. 1929)

Supplément au N° 268 — Jeudi 3 Octobre 1929

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à :
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

SECTION CENTRALE

RÉUNION DU R.E.F.

à l'occasion du Premier Salon International de la T. S. F.

le 6 Octobre 1929

La réunion habituelle de la Section Centrale a lieu le JEUDI 3 OCTOBRE, à 20 h. 30, à la BRASSERIE LIPP, 151, boulevard Saint-Germain. — Distribution de cartes d'Exposition.

Le Délégué de la Section Centrale rappelle à tous les membres du R.E.F. que le

DIMANCHE 6 OCTOBRE

a lieu une

GRANDE RÉUNION

à laquelle sont conviés tous nos camarades des Sections Régionales, Coloniales et Etrangères.

PROGRAMME :

Samedi 5 Octobre :

à 16 heures : *Réception de MM. les Délégués des Sections au Stand du R.E.F., n° 189* (présence indispensable).

de 21 à 23 heures : *Permanence à la Brasserie Lipp, 151, boulevard Saint-Germain (1er étage); distribution de cartes d'acheteur (demi-tarif) pour l'Exposition.*

Dimanche 6 Octobre, Amphithéâtre Edgar-Quinet, à la Sorbonne. Entrée, 46, rue Saint-Jacques :

à 9 h. 30 : *Ouverture de la réunion par le Président. Présentation et discussion de sujets techniques et de travaux d'amateurs. Distribution de cartes d'acheteur pour l'Exposition.*

à 11 h. 30 : *Apéritif suivi de déjeuner (hors programme).*

à 14 h. 30 : *Visite du Salon International de Magic-City; démonstration d'appareils d'amateurs à ondes courtes, dans un Salon d'audition; réception des amateurs du R.E.F. aux stands des grands constructeurs.*

à 19 heures, « Salons du XVe », 159, rue Lecourbe : *Apéritif offert par le R.E.F. à ses membres.*

à 20 heures : **Banquet de clôture de la Réunion;** *Loterie de matériel électrique et radioélectrique.*

Prix du dîner, 28 fr. service compris. Envoyez votre adhésion de principe le plus rapidement possible à : LARCHER, B. P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), et n'oubliez pas qu'en omettant d'avertir de votre présence, vous causez aux organisateurs un surcroît de dérangement en même temps que vous risquez d'être moins bien servi...

MENU

—

POTAGE
HORS-D'ŒUVRE VARIÉS
ENTRÉE
Filet de Bœuf Renaissance
LÉGUMES
Petits Pois à la Française
Haricots Verts au Velouté
ROTI
Poulet de Houdan
Salade
ENTREMET
Bombe Glacée
DESSERT
Fromage
Petits Fours
Fruits
VINS
Mâcon et Chablis en carafe
Saint-Emilion
CHAMPAGNE
Café — Liqueurs

N'envoyez pas d'argent; le règlement se fera à la fin du repas.

Le Délégué de la Section Centrale,
CHASSANY (8HE).

EXPOSITION INTERNATIONALE DE T.S.F.

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS (STAND 189)

La parution de ce supplément au *Journal des 8* nous permet dès maintenant de faire un premier compte-rendu de l'Exposition.

Grâce au dévouement de plusieurs camarades, vendredi matin le stand était complètement monté.

Depuis, sans arrêt, la foule des visiteurs défile et les deux ou trois camarades qui sont de permanence ont souvent bien du mal à satisfaire aux nombreuses demandes de renseignements qui leur sont faites.

8BP distribue en abondance des numéros du *Jd8* et 8BU recueille avec enthousiasme les cotisations des nouveaux adhérents.

L'administration de l'Exposition à laquelle nous sommes redevables de nombreux avantages et que nous remercions très vivement, nous a autorisé à occuper en outre, le stand (de 4 mètres de long) situé en face du nôtre, sur la même travée.

Il nous est donc possible de recevoir très confortablement les nombreux visiteurs qui viennent nous voir.

Nous n'exagérons rien en disant que notre stand a tout l'intérêt et toute la sympathie des visiteurs.

L'arrangement et la décoration attirent l'œil de chacun et bientôt, lorsque nous aurons mis au point la réception des amateurs dans le salon d'audition, nous aurons réalisé la façon la meilleure de faire aimer et comprendre la radio d'amateur. Le temps et la place nous manquent ici pour décrire plus longuement ce qui se passe à l'Exposition.

Nous sollicitons à nouveau, très vivement, tous nos camarades pour qu'ils viennent nombreux nous visiter ; ils n'auront pas à regretter leur temps. L'Exposition est d'ailleurs fort intéressante par la diversité du matériel exposé.

A bientôt ! Tous, venez visiter les stands du R.E.F. à l'Exposition de Magic-City (ouverte jusqu'au 13 Octobre) **!**

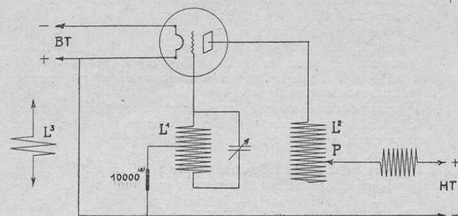
8CA.

Le montage WKZ

A la suite des résultats heureux que nous avions obtenus au cours de nos essais de téléphonie du mois d'Avril, avec 10 watts, et de nos derniers essais de graphie sur 20 mètres avec 16 watts, plusieurs amateurs nous ont demandé la description de ce montage WKZ qui était mentionné sur nos cartes QSL.

Disons tout de suite que ce terme fut employé, non pas avec la vaine intention de donner un nom de baptême à un montage, mais plutôt par esprit de simplification, « pour aller vite »! En réalité nous utilisons une sorte de « demi-Mesny »; mais nous avons voulu faire de ce montage un véritable « montage » qui puisse prendre rang à côté du Mesny... entier, ou du Hartley... etc.

En effet, beaucoup d'amateurs utilisent une seule lampe sur leur Mesny, mais c'est là une solution de fortune amenée par le trépas d'une lampe ou par un souci d'économie! Au contraire, à notre station, nous avons construit spécialement et mis au point « ce montage de fortune », de façon à faire fonctionner la lampe oscillatrice dans de bonnes conditions.



Venons au fait : la figure donne le schéma de principe. La self de grille L1 possède une prise médiane exactement comme dans le cas du Mesny. La self plaque entoure la self grille. Il convient ici de faire une remarque importante : le nombre de spires de cette self doit être délimité avec le plus grand soin et surtout lorsqu'il s'agit de fréquences très élevées. Par exemple, sur l'onde de 20 mètres ce nombre de tours joue un tel rôle que le poste peut ne pas fonctionner du tout si la prise P, sur le schéma, n'est pas en bonne place. Or, cette bonne place n'est pas difficile à trouver : on met en marche l'émetteur et, la prise P étant à l'extrêmité libre de la self, on accorde le circuit oscillant au moyen du CV de manière à porter le courant antenne au maximum. On déplace alors la prise variable P tout en retouchant au CV de façon à dépasser ce maximum. En général on obtient un point assez précis.

D'autre part, une self de choc est prévue entre P et la H-T en vue d'éviter les fuites de H-F. Ici, attention : ne pas prendre comme self de choc un enroulement quelconque, nid d'abeille plus ou moins massé par exemple; mais bobiner sur un cylindre de bakélite ou de carton paraffiné de 8 à 10 cm. de diamètre 150 à 200 spires de fil 4/10 isolé au coton ou à la soie.

Inutile de donner des détails plus amples sur la construction de l'ensemble L1-L2-L3; construction identique à celle d'une self de Mesny. Disons cependant que nous nous sommes toujours appliqué à suivre le principe du maximum de self pour le minimum de capacité, couplage grille-plaque serré et couplage de l'antenne lâche. Nous n'avons jamais eu à nous plaindre d'une mauvaise stabilité, pour un chauffage du filament constant.

Voici donc la description détaillée du montage WKZ. Nous l'avons adopté à la suite d'essais comparatifs, non, à coup sûr, qu'il fut meilleur qu'un autre et nous ne croyons pas inutile de rappeler à ce sujet « qu'il n'y a pas de mauvais montages, mais de mauvais opérateurs », mais parce qu'il convenait le mieux à notre cas.

Constant MARTIN.

8GJ dans la Section 6 *(Suite et fin)*

Au surplus tout rentra bientôt dans l'ordre et aucune tentative de meurtre par strangulation ou noyade ne fut tentée contre « l'illuminé ». D'ailleurs la section 6 avait ce jour là sous la main, un médecin (Pélissier), un avocat (8GJ) et même le bon abbé 8LQ pour extrêmonctuer le cadavre et même absoudre le meurtrier repentant, hi!

Minuit sonnèrent bientôt au clocher du village (comme on lit dans les romans feuilletons), il fallait tout de même se lever de table après un dernier toast au REF, aux OC et à la section 6.

Mais il y a loin de la coupe aux lèvres et c'est justement cette heure désormais matinale que 8SKF avait choisie pour nous inviter à une visite de sa station.

8SKF est la plus belle et la mieux ordonnée des stations d'amateurs qu'il me fut jamais donné de voir. Cependant, elle ne serait pas digne du nom de station d'amateur si elle ne se singularisait pas par une particularité amusante.

8DI ayant besoin d'abaisser sa tension se sert — personne ne l'ignore plus en France et en Navarre — d'un stock impressionnant de lampes d'éclairage montée en série, dont l'emploi donne à sa station un vague air d'entrée de l'antre du Dragon: chez 8SKF les mêmes causes ne produisent plus les mêmes effets. Devinez un peu, ô cher OM, de quelle combinaison a pu enfanter son lumineux cerveau de sans-filiste? Dieu, qu'un système pileux absorbant peut donner non seulement de la force, comme nous l'apprend l'histoire de Sanson, mais aussi de l'astuce, que dis-je, du génie!!

Mais inutile, cher OM, de vous triturer le cervelas, voici le moyen élégant qu'utilise ce vx SKF.

Dans le « studio » de sa station il allume négligeamment un RADIATEUR ÉLECTRIQUE (hi!), en sorte qu'en plein mois d'Août il règne bientôt dans la pièce une température oscillant entre 60 et 65° centigrades... Inutile d'ajouter que cette trouvaille digne d'un membre conscient et organisé du REF fut saluée par les hourras nourris des visiteurs. Aussi, pour fêter son succès, 8SKF alla chercher une vieille bouteille de Bénédictine qui fut appréciée QSA r5.

Planès-Py (8EI) choisit à son tour cette occasion pour nous convier tous à la visite de sa station, où le $H2^{0} \pm$ CC fut particulièrement apprécié.

Deux heures sonnaient déjà que tous les OM, oublieux de l'heure matinale, devisaient toujours joyeusement. Le signal du départ fut donné par 8PIP que le sommeil tracassait fort. A 2 h. 30, les rues de Montpellier retentissait des CQ DX des klaxons mugissants que leurs propriétaires actionnaient fébrilement, cependant que 8EI ramenait son cheval vert à l'écurie et que les chevaux vapeur de 8JQ, de 8DI et de 8GJ ronflaient déjà à l'approche du bercail...

8GJ est sacré avocat des OM.

Quelques jours après ce super QSO gastronomique dont les effets (gueula lignea, mal aux cheveux et autres) se faisaient encore sentir, 8GJ reçut la visite d'un des plus sympathiques OM du REF6 (8JQ) qui le priait de bien vouloir prendre en main une affaire fixée pour plaidoirie au surlendemain matin devant le Tribunal Civil.

8GJ, fier de l'honneur à lui fait par cette marque de confiance exceptionnelle s'empressa d'accepter et... est-il besoin d'ajouter que, désireux de contenter son « client », il fit tant et tant que le procès fut gagné haut la main; succès qui fut dignement fêté par un QSO gastronomique des plus réussis car, Madame 8JQ en cordon bleu hors pair avait elle-même présidé à son élaboration savante.

Hélas, il faut partir!!

Mais le 1er Septembre approche et avec lui la surprise d'un Dimanche, en sorte qu'au moment du départ il fut impossible d'aller saluer comme il convenait tous les OM à leur QRA respectif, seul 8JQ reçut un brin de visite fortement motivé par la nécessité de lui rendre un abondant matériel qu'il avait très aimablement mis à la disposition de 8GJ.

Maintenant que, repris par le tourbillon de la vie active et des affaires, 8GJ potasse à nouveau son Dalloz et brosse énergiquement sa toque poussiéreuse, il pense avec délice mais avec grand regret aux agréables QSO visuels du mois d'Août et déja il forge des plans pour l'année prochaine...

Mais d'ici là, il y aura le Congrès du REF et aussi il compte bien un QSO visuel avec les OM de Bordeaux... qu'en dit l'OM Tourrou et les autres OM que nous QSOtons toujours avec tant de plaisir? S.V.P. un bon mouvement, la section de Toulouse sera QRV pour tous QSO gastronomico-visuels (hi!).

E. Peille (8GJ),
Avocat à la Cour d'Appel de Toulouse.

Notes de i1GC de Milan

Pendant plusieurs années nous avons expérimenté chez nous presque toutes les gammes d'onde réservées à l'émission d'amateur. Nous avons en effet QSY de 80 m. jusqu'à 0 m. 80.

Les ondes en dessous des 100 mètres présentent la caractéristique d'être mieux adaptées aux grandes distances en raison directe de la fréquence. Celà n'est pas une affirmation catégorique, mais jusqu'aux fréquences de 14000 kc environ elle est une vérité qu'on peut toujours retrouver dans les résultats obtenus par les amateurs. Peut-être que, lorsqu'on connaitra mieux la façon de propager des ondes très courtes on trouvera, d'après l'hypothèse, que ces ondes ne peuvent servir qu'à de très grandes distances.

En effet, lorsqu'on désire, avec des ondes de 10-100 m., établir des communications régulières à de petites distances, il faut travailler avec des ondes longues (80 m.), tandis qu'elles sont très peu indiquées pour des communications à grandes distances. Et il faut augmenter la fréquence de l'émetteur si l'on veut augmenter la portée de son propre poste. En-dessous de 50 m. on commence à trouver la zone de silence, laquelle (en admettant la théorie Kennelly-Heaviside) n'est qu'une conséquence logique de l'augmentation de portée. En effet on sait ce qu'on admet par cette théorie. Un rayon électromagnétique qui est utilisé pour communications à distance est un rayon spatial, c'est-à-dire un rayon qui avant d'exciter l'antenne du récepteur a été lancé par l'antenne émettrice dans l'espace atmosphérique (le rayon limite et la perpendiculaire à la tangente à un point du globe — considéré comme antenne — forment un angle qui est d'autant plus petit que l'onde est plus longue) et a été réfléchi par la couche de Kennelly-Heaviside. Aussi la Terre réfléchit ce rayon-là vers le ciel et cela suivant les lois qui régissent la lumière. Le nombre des réflexions dépend de la longueur d'onde (angle de départ de l'antenne émettrice) et de la hauteur de la couche de Kennelly-Heaviside. La hauteur de la couche n'est pas déterminée ni fixe. Elle change suivant la saison et du jour à la nuit. Plus exactement : elle est plus haute pendant la nuit que pendant la journée. Tout cela montre que sa hauteur est réglée par le soleil qui en fait varier aussi la densité et la disposition (suivant sa distance de la Terre et ses phénomènes). Tous les phénomènes de propagation (fading, air bouché, etc., etc.) trouvent une assez satisfaisante explication dans cette théorie dont le soleil joue le rôle principal comme générateur de rayons ultra-violets qui sont ceux qui ionisent la haute atmosphère (couche de Kennelly-Heaviside).

Mais je devrais aller bien trop loin si je devais faire le compte rendu de tous les phénomènes rencontrés dans mes essais et que j'ai expliqué avec l'aide de cette théorie. En effet il suffit de penser à la constitution de cette couche d'ions. Il faut admettre qu'elle ne peut pas être régulière : elle aura des maximum et des minimum d'ionisation. Ainsi, à un moment déterminé son hauteur sera différente dans ses différents points, ce qui n'est pas fixé, mais varie précisément d'après la position du soleil qui est indirectement son générateur et pour d'autres causes nombreuses. Les rayons électromagnétiques, dans le maximum de densité de cette couche, trouvent une réflexion (on admet aussi la réfraction) aisée, tandis que dans le minimum trouvent une plus ou moins grande absorption. En observant de cette manière les phénomènes de propagation on trouve une relation entre la position du soleil et sa distance de la Terre, entre autres causes qui dépendent même indirectement du soleil.

Nous avons en effet remarqué que les 80 m. ont une portée relativement petite. Avec 100 watts, ou bien même avec 50 watts seulement, il est possible d'arriver aux antipodes mais avec beaucoup plus de difficulté que sur 40 m. par exemple. L'onde de 80 m., en conséquence du grand nombre de réflexions qu'elle subit, est donc une onde nocturne. Avec l'augmentation de la fréquence on diminue cette caractéristique jusqu'à parvenir aux ondes diurnes (endessous de 20 m.). Toutes ces considérations sont encore des conséquences de la théorie précédente, ainsi que l'augmentation de la zone de silence. Tous ces phénomènes vont donc s'expliquer avec l'ionisation produite par le soleil (la Lune elle-même à une influence analogue). En effet tous les essais exécutés chez-nous ont suffisamment confirmé cette hypothèse.

Et il ne faut pas oublier non plus que l'absorption des ondes électromagnétiques due à presque toutes les causes plus communes (terre, couches ionisées, etc.) est directement proportionnelle à la fréquence.

Pour ce qui regarde l'onde directe il suffit d'observer qu'elle a une très faible portée. Cette portée augmente avec la puissance d'un émetteur, avec la longueur d'onde et avec la hauteur de l'antenne émettrice, tandis que les essais faits démontrent que la hauteur de l'antenne ne change pas sensiblement la portée de l'onde indirecte.

Tous ce que nous avons dit peut se dire des ondes jusqu'à 10 m. environ. Nous verrons ensuite les ondes et les appareils jusqu'à 0 m. 80. *(à suivre).* G.G. CACCIA.

Sur le grincement de décrochage

Par 8AAP :

Dans notre dernier article (Jd8 263) nous émettions le vœu que tous ceux qui ont traité de cette question finissent par s'entendre : le Jd8 n° 265 montre que c'est chose faite entre 8EI et 8AAP. Les petites divergences qui paraissent exister encore ne sont qu'apparentes. Le mot « Schnell » est en effet considéré par nous comme synonyme de D à R par opposition aux C119 spéciaux et autres appareils plus compliqués.

Quant au choix de la détectrice nous avons ici quatre A410A dont l'une remonte à 1925 : les résultats obtenus sont, à peu de chose près, équivalents et bien supérieurs à ceux obtenus avec des A409 ou autres A415. Les DZ2222 donnent aussi d'excellents résultats, bien que nous préférions les bonnes vieilles lampes à filament thorié.

Maintenant, que penser des remèdes préconisés pour supprimer le grincement en agissant sur la BF ?

Le principal, la résistance en parallèle sur le secondaire est d'une efficacité *absolue*. Pourquoi parler des autres, dira-t-on ? C'est qu'il ne s'agit là que d'un expédient, d'ailleurs classique outre-Atlantique.

Le grincement a une fréquence propre assez aiguë. En faisant varier la résistance de son maximum à son minimum on court-circuite — en quelque sorte — le transfo pour des fréquences de plus en plus basses, supprimant ainsi l'amplification de la fréquence du grincement. Malheureusement les fréquences au-dessus sont aussi supprimées et celles au-dessous en souffrent aussi, si bien que l'amplification est fort réduite si la résistance a une valeur trop faible.

D'autre part ce procédé n'explique rien, et c'est le reproche que nous ferons à la plupart des amateurs : on indique des remèdes à des phénomènes dont ont n'a même pas déterminé les causes ! Cela n'est pas digne d'un amateur.

Conclusions — L'appareil qui nous semble le mieux indiqué pour les O.T.C. est le « Schnell bigrille » vulgarisé par 8EI : sa douceur d'accrochage est merveilleuse et sa sensibilité (pour cette raison) plutôt supérieure à celle d'un Schnell à lampe ordinaire.

Le meilleur ampli BF nous parait être l'ampli à résistances, car il ne rayonne guère et occupe fort peu d'espace. Se méfier toutefois de cet ampli : il est très délicat à construire malgré ce qu'on pourrait croire. Mais aussi les résultats obtenus en valent la peine : amplification vraiment égale à celle de deux bons transfos et pureté... inégalable.

Nous n'en utilisons pas d'autre, même pour le BCL.

Si l'on désire absolument employer des transfos on pourra peut-être utiliser une lampe à écran en première amplificatrice : nous disons peut-être car ces lampes sont chères. Trop « dures » pour être de bonnes détectrices comme l'a montré 8EI (leur préférer pour cet usage la Métal DG à 40 fr.) elles nous paraissent particulièrement indiquées pour l'amplification BF intermédiaire ou de faible puissance. Nous n'inventons rien : cette utilisation est courante aux USA. Voir les QST américains de Novembre 1928 et Septembre 1929 (w9CJC). Comme en HF, les lampes à écran marchent de préférence avec une liaison à impédance, celle-ci très élevée.

Les W mettent des secondaires de « Ford audio transformer » :

En BF, l'avantage de la lampe à écran consiste dans la localisation des fuites de HF dans le circuit grille : elles ne peuvent passer dans les autres parties de la BF en raison de l'écran, ce qui est fort intéressant et diminue beaucoup les chances de grincement. D'autre part l'amplification est QSA en raison du grand K de la lampe.

Nous espérons que ces quelques renseignements seront utiles aux amateurs. 8AAP.

Réponse à 8WC (Sur le grincement de décrochage) :

Nous avions rédigé nos conclusions sur la question quand parut l'article de 8WC : sa singularité nous oblige à y répondre.

Voici ce que nous dit 8WC :

« Sans BF mon Schnell ne grince pas, avec BF il grince : donc la cause du grincement réside dans la BF ». Toujours la même antienne...

Et pourtant, si 8WC avait pris la peine d'étudier sérieusement la question, il aurait constaté que, au-dessous de 20 mètres, rien n'est plus facile que de faire grincer une détectrice seule en changeant simplement les lampes. Avec certaines lampes les détectrices de 8LDA et de 8AAP ont grincé sur 10 mètres : cela prouve bien que *la cause du grincement est dans la détectrice, la BF se bornant à le favoriser.* Ou alors, sans BF, *jamais* on ne rencontrerait le grincement : c'est l'évidence même...

Quant aux remèdes de 8WC, nous avons dit ce que nous en pensions : voir notre précédent article. Nous trouvons toutefois étonnant qu'un membre de la presse radioélectrique proclame « une hérésie » l'utilisation de la lampe à écran en BF et la découvre, alors que le QST USA en parle depuis un an : il faut lire les revues étrangères, OM, ou tout au moins si vous ne connaissez pas l'anglais, les schémas qu'elles contiennent.

« Sublata causa, sollitur effectus », oui, mais « Sublatus effectus, non sollitur causa » : la réciproque n'est pas exacte et c'est pourtant ce que vous soutenez : relisez-vous.

Mais le plus piquant de l'histoire c'est quand vous conseillez de relire Descartes ou Cl. Bernard pour y trouver les principes de la méthode expérimentale. La méthode expérimentale consiste en effet à :

1°) Observer les faits;

2°) En tirer par le raisonnement, non des conclusions, mais des hypothèses;

3°) Vérifier ces hypothèses par l'expérimentation, « observation provoquée » a dit Cl. Bernard;

4°) Adopter ou rejeter les hypothèses suivant les résultats de l'expérimentation.

Si des observations que l'on a pu faire, on tire *directement* des conclusions, comme vous le faites, OM, on n'applique pas la méthode expérimentale et, alors, on est mal venu de conseiller aux autres de l'appliquer, n'est-ce-pas ?

Toutefois vous avez le mérite d'en avoir parlé le premier et nous nous joignons, sans réserves, à vous sur ce point : le tort de beaucoup d'amateurs est de ne pas chercher à interpréter les phénomènes qu'ils constatent.

Nous avons exposé notre point de vue personnel avec suffisamment de clarté, 8EI l'a constaté. Nous considérons donc la discussion comme close en ce qui nous concerne.

Les prochains essais sur 10 et même 5 mètres montreront qu'elle n'a pas été inutile.

8AAP (REF-ARRL).

Petites annonces à UN franc la ligne

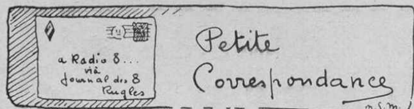
A VENDRE :

Une lampe Métal émis. E4N (6-1000 v.), servi une heure..	100 fr.
Trois lampes Métal émission E2 (6-750 v.), neuves.........	150 fr.
Deux lampes Philipps E408 (4-400 v.), neuves...............	250 fr.
Une lampe Marconi LS5 (6-400 v.), neuve....................	125 fr.
Deux kénos Métal no 2 (7-1500 v.), servi 10 heures..........	240 fr.
Un transfo BF Constable 1-1,5, neuf............................	100 fr.
Deux transfos BF push-pull Igranic, val. 545 fr., neufs...	350 fr.
Un haut-parleur Radiolavox 30, état neuf, très bon.......	100 fr.
Un haut-parleur Saldana, acajou, état neuf, très bon....	90 fr.

Ce matériel n'a pas servi et est absolument garanti. — S'adresser à f8HU, M. Leclerc, 47 bis rue Rochebrune, à Rosny-sous-Bois (Seine).

Préparation militaire T.S.F.

Les jeunes gens désirant être incorporés comme radiotélégraphistes dans l'Aviation, le Génie ou la Marine, peuvent se faire inscrire à la « Société de préparation militaire T.S.F. », 57 rue de Vanves, Paris (14e).



8WBA de g6YL — Je crois que LSKW2 est une station officielle russe qui QSO les expéditions et DX russes.

RECTIFICATION — La station 8TSN (et non 8STN) a QSO la station ac3FR de Hong-Kong.

CQ de 8ZIC — L'indicatif 8PUC est-il libre? Si oui, retenu par une YL de la banlieue immédiate de Paris, qui démarrera très probablement en QRPP fonie et graphie vers la fin Octobre.

8FBM-8JA de 8ZIC — Ok, cher ami, ur note au sujet de la QSB et tout à fait d'accord. Cependant, chez moi, le chauffage des oscillatrices ne paraît pas avoir une grosse influence sur la qualité de la QSB : je peux chauffer mes 45 w. Fotos partout entre 3 v. 6 et 4 v. 8! Les résultats sont absolument identiques quant au tone, et non quant aux QRK, hi! Mais si je pousse au-dessus de 4 v. 8 la note commence à devenir RAC et je ne le fais jamais, ne serait-ce que pour épargner mes loupiotes. Mon cher 8FBM-JA, mes félicitations pour votre naissance au monde officiel; 8ZIC aurait d'ailleurs l'intention de faire sa demande bientôt et aurait peut-être recours à vos tuyaux à ce sujet. Je compte rentrer à Paris courant Octobre, peut-être pour le 6-10. Dans ce dernier cas je me ferais un plaisir de tenir la permanence à l'Exposition Internationale de TSF de Magic-City. Dès que j'en serais sûr j'en informerai le REF.

8PME et CQ de 8ZIC — Ok ur QSL de notre QSO du 24-6. Mais croyez-vous, cher OM, que le réglage d'un récepteur influe sur la note d'un correspondant. Evidemment, pour une émission en alternatif redressé la note la plus RAC se trouve, à la réception, sur le réglage correspondant au maximum d'intensité. Si on dérègle légèrement le récepteur, on arrive alors à découvrir quelques pointes de DC QRZ dans la réception de cette émission en RAC. Mais ce qui, je crois, importe c'est le tone correspondant à l'intensité maxima à la réception! Et si pa0EC vous cotait avant moi « T6 fb RAC », 8SIS « QSB fb », cela tenait à cette fameuse variation de la QSB dont nous nous sommes entretenus, 8LDA, 8FAL, 8JA et moi, dans le Jd8. Néanmoins je serais heureux d'avoir l'avis des OM qui auraient fait les mêmes remarques que vous à ce sujet; cela éclaircirait peut-être cette question si complexe de la QSB.

CQ de 8ZIC — Les OM ont-ils remarqué que, nw, les DX sont plus fb sur 40 m. que sur 20 m. : les ZL et OA passent en effet fb le matin entre 0700 et 0800 (et avant probablement).

8OD de 8ZIC — Avez-vous reçu, via REF, mon adhésion à l'O.N.M.? Ici, étonné de ne rien avoir reçu de vous!

8IO aux purs de la Section 6 — Je vous remercie, mes chers amis, pour la réception ok que vous m'avez faite et je n'oublierai jamais mon passage à Baillargues, les stations 8JQ et 8LQ ainsi que leurs bons vins. La visite avec 8PIP et 8PS à la station de notre ami Ducamp (8SKF) qui, sans flatterie, est une merveille d'installation, construite entièrement par lui-même, donne des résultats remarquables par les DX en phonie. Ce fut, pour 8IO, une agréable soirée où il fut convenu que les OM de la Section 6 viendraient à Lyon, le Dimanche 13 Octobre, assister à la réunion annuelle, au concours de réception OC qui sera suivi du traditionnelle banquet de la Section 1.

8IO aux Toulonnais — Trop tard, GRO, votre test dans le Jd8. Merci, ai réintégré mon QRA.

Prière aux OM de la 14e section du REF (départements des B-du-Rh., Var, Vaucluse) de bien vouloir donner leur adresse, numéro d'inscription au REF et indicatif officiel ou non, au délégué de la section, pour lui permettre de mettre à jour la liste des membres de la section et de les convoquer à une prochaine réunion qui a été réclamée par plusieurs OM, en particulier par 8RIO via Jd8. (Yvan Pallez, 8BQ, Préboisé, Ste-Marguerite, Marseille).

CQ de 8LDA — Rentrant de voyage je trouve divers Jd8. Je précise que la note, page 6, n° 265, est antérieure à celles qui sont parues dernièrement; elle date de trois mois et ne présente par conséquent qu'un intérêt relatif.

8AAP de 8LDA — Il semble dr OM que vous cherchez à embrouiller la question. Il est question du grincement de décrochage et non du Schnell, d'un monolampe, du C119 (à grille-écran, hi!), ou autres montages qui présentent tous le même inconvénient. Votre décrochage du récepteur quand vous tournez le bouton de l'émetteur provient probablement de ce que vous avez une terre commune. Ici j'ai eu la même chose. J'ai supprimé la terre et ok à présent. Mais ça ne prouve rien quant à la distance de l'antenne. Pas le temps de faire des mesures; je m'absente à nouveau sous trois jours jusqu'à fin courant. En revenant je contrôlerai si les trous proviennent des harmoniques, car j'ai une hétérodyne étalonnée. Mes souvenirs sont imprécis; une mesure remettra tout en ordre. J'ai essayé des quantités de lampes sans résultats, tant en détectrice qu'en BF. Une seule exception en BF, mais sans valeur. Quant à boucher les trous de décrochage par un couplage plus lâche de l'antenne ou une réaction plus forte, c'est une erreur. Le Jd8 va publier la description de mon poste OC; si vous avez un poste qui, sans aucun trou, couvre depuis 6 à 7 m. jusqu'à 100 m. et au-delà, alors vous avez le droit d'essayer des lampes dures en dét. et de causer de rattrapage d'accrochage; dans le cas contraire laissez-moi mon récepteur qui est entièrement ok, puisqu'ici absolument aucun trou et aucun grincement au décrochage. Un poste à HF à écran n'est pas un C119; c'est un poste à écran tout simplement. A ce sujet, vous observerez que l'on entend en général par poste à écran un poste qui comporte une HF à écran, et non une détectrice à écran sans HF, car la supériorité des postes à écran réside précisément dans la possibilité d'amplifier en HF sur OC.

8ZIC de 8LDA — Mon cher OM, ici je redresse avec six kénos 20 w. Fotos; mon transfo HT ne chauffe absolument pas, même pour des débits de 80 à 90 ma. Ai essayé les soupapes, mais pas ok; trop d'entretien. Kénos beaucoup plus commodes à mon avis.

8LGB, 8TLR, 8KUX, 8HO, 8AXQ, MM. Lambert, Perrin et Silvain de f8JD — Je transmets ce jour à BP11, cartes QSL qui me sont parvenues par suite similitude de mon indicatif avec Jd8.

8KUX de 8WHG — Vous frappez pas, vx! 8CIO m'a déjà entendu pomper alors que j'étais QRT pour deux mois par études. Lequel CIO fut entendu en fonie et ne possède qu'un bug, hi!

8STN de 8WHG — Pas d'accord pour ac3FR. A moins qu'il n'ait deux QRA, l'un de nous s'est fait posséder par un simili fils du Ciel! 8SA, GDB, ORM, JF, qu'en pensez-vous? Ici, j'ai QRK AC 1, 2, 3 et 8. Pse le premier F QSOtant la Chine, s'enquérir comment est fait le découpage en districts?

8RAL, g6YL de 8FG — Ne serait-ce pas SDPA, et non SPDA, l'OM en question? Ici, j'ai QSO sur 20 m. SDPA (avec ancien call 8MST), son QRA était : ss« Jupiter », navire suédois, au large d'Helsingfords.

CQ de 8FG — Les OM entendant la station militaire FCW (Gourrama, Maroc oriental) qui travaille sur 33 et 55 m. approximativement, sont priés de prévenir 8FG qui désirerait fort entrer en QSO avec son vx A. Le Roux, chef de poste à Gourrama, opérateur à FCW. — Ecrire à 8FG : Y. Dutilloy, à Senarpont (Somme). Timbres remboursés.

CQ de R512 — L'indicatif 8RJH est-il libre? Si oui, retenu par un OM qui va démarrer en QRPP.

8RGP de 8RIO — Serais heureux de recevoir QSL en réponse aux miennes.

CQ de 8BP — Qui peut prévenir 8SPR qu'il est indispensable d'ajouter son nom à son changement d'adresse postale.

CQ de 8DM — Quel aimable OM pourrait me renseigner sur la QRH exacte de PMB et QRA de FZG et FUX.

8OC de 8DM — Pse OM d'où tenez-vs call's F8 entendus par zl2GO?

8JC de 8DM — Très pâle en ce moment le CQ ARDEN! Pse « on ».

8GRO de 8ZIC — Espère QSO gastronomique à la Section Centrale le 6/10.

8GFA de 8ZIC — Je réintègre Paris le 25-9 et serais très heureux de relier nos relations interrompues. Pse écris-moi à mon QRA de Levallois pour me fixer rendez-vous. Ici libre toute la journée. Suis rentier du moins pr l'instant, hi!

8LX de R091 — Je vs QSR 73 de lu3DE. Pse faut-il faire faire changement QRA, donné dans dernier Jd8, au Call Book U.S.A.

INDICATIFS ENTENDUS

Par 8STN, (Paris) du 17 au 31 Août 1929 :

f8 : CCO FG GDH JDF MJO FIZ PRX PPK PGL RHD RMF RSB RZ RAL RUX RB SAN UYU WBA WIZ WHG YBO ZOK ZIC — d : 4DH NH RG — ee : EAR141 — G : 2AZ DW BI OL ZN 5HJ LT RV VN GS 6BJ GX QA XB XZ — ei : 6B — haf : 3OZ — i : 1TE — on : R7 M23 4JB LM DS — pa : 0XH — ct : 1AV — sp : 2KV — oz : 7KS

Par 8RTK de Lyon, mois d'Août :

f8 : SKF HWK BRA SPR CLA RBA SCH HVL GRC PPK SKI HPG RIO RGP IPB SSW AMI VVD JBN CHER RHD BRL MOP WHL STG PYR OK GN JQ GQ BA DG ASI BL — ear : B1 154 117 140 21 — ct : 1CP AV CB — PA : 0OM OA BM XH — on : 4IJ CN IC — d : 4UAB DO — Divers : eu5AM g2DW

Par g6YL, mois d'Août :

f : 8ARV BRD CCO CHER DM DOU EO FG FST GDH GQ GUA HCL HE IWW JC JDF JI JLA KW LJ LMH PCM PRO PYW RAL RB RHD RSB RZ RUX SAN TU1 UBU UYU VVD WB WBA WHG WIZ WRG XW XZ xf8BU xf8JT FAZ FOYQ — i : 1AO COC FE FG HV TE WH XX — la : 1S LCFB — oz : 1K W 3A 4C 5M 7BL AO KS LO NG xoz7SCH — sm : 5UK 6UA UT 7RT RV TO xsm4ZI SVGA SLFA SWFN — au : 7AO KSN — Divers : kFR6 GLYK JBKR KGFC LX1 PCXQ xw7EFF

Par lu2CA, Angel Radaelli, Paraguay 2233, Buenos-Aires, Argentine :

f : 8AAP ACJ AJA BHA CP DM EO FAF FQ GY HO JF JLA JC HE HR HZ KU KLM LB MMP MRG PAM OLU ORM PRO RKO RNF XZ SWA SM FMLY

Par lu8DJ, C. Laporte, 58 n° 1030, La Plata, Argentine :

f : 8SM PA FK RA ACJ MRG HE HR RR JLA KU SWA DMP FAF

Par ce7AA, Enrique Nielsen J., P.O. Box « C », Magallanes, Chile :

f : 8BF CP GY JT JD HZ SM WB AAP ACJ FAF PAM PRO RBV RGP RKO RRR TFN TSN WHG

(QSR par fR091)

Par 8DOU (Blois), pendant le mois d'Août, sur 20 m. :

f : 8OCNA — pb : 7W — pa : 0XP FK — ear : 113 — sm : 6ZB — G : 2DZ 5CY 5NC — sp : 3KV — es : 3CX — oh : 2NAG — UOLD — haf3FV — d : 4XY — ei : 2D 8B — i : 1CO 1COC — fm : 8GKC KIK — ce : 3AC — vk : 2RO — PY : 1AW CA — w : 1APJ BUX EZ 2AI ANJ ATZ AFB BMM BN 3LZ 4AKT AEF 8DHC DRC 9FGO 4TN

Par 8LGB (Oise) sur 40 et 20 m., du 14 au 25 Août :

f : 8UYU GLA ZVN DOT PPK RZ VML JI SSS ZIC RBP AXQ IWW PRW FLM WRG ACW RB LMH ARV EO — on : 4TJ WW TE UY2 WC DG EM — oz : 1K 5A 7KG — ear : 21 53 141 — g : 2VV 5RV BJ LF PH 6CI BD SO BJ WO PY RB — ei : 8B — i : 1COC WH — d : 4IB UN SM IC HC LD AEY ADB HX — sm : 5UK 6UA ZB — pa : 0AQ XF XT — ct : 1AA BV — oh : 2NAB NAS 3CX 6NG 6ND — sp : 3AR BA KX XV — eu : 6KAG LSKW2 — ha : f6B f8B f9WS — su : 8KW WY — ve : 1BR — lu : 2CA 3DE DH 4DA 8DY 9DT — py : 1AH AW CL AA BE BS 2AY BG AJ — ce : 3AC AB AG — cx : 1OA — sp : 1AC (Paraguay) — k : FR6 — w : 1AWE BUX APQ MP CCZ ZZ 2ARY OV RS AMR BJG EL MB CH BOZ BJN BIV 3AJZ AJH AJD 4AEF 8APB CFA BEC DSP

Par 8RB de Nancy, sur Schnell + 1 BF. Du 23 au 31-8-29 :

f : 8RAL (LGB) PBO (TU1) (LMB) (JDZ) SAN MHB (EO) RSB (IWW) (DOU) RHJ (WIZ) ER OPJ RTK (FIK) (CCO) STN. MOR (RHD) (DG) EDD BRD ROT — on : 4PJ (HD) (IV) TE CN PP (GN) (JB) — oh : (3NA) — ear : 16 98 — g : 6UJ (PA). WT (5RV) CY (PH) (FC) — ct : 1BV CB — d : 4AEQ (WA) (AAL) (ADB) (TV) (GG) GZ SZ (UN) — pa : 0XU JS XF — haf : (3XY) SL — cv : (5OR) — i : 1FG — eu : (9AP) 2FP 5AM AL BD — la : 1G — ok : (1VP) 1NA — oz : (7FK) SU KW (1W) — sp : (3MB) (DL) — w : (3APH) 4QL 3CJN 2VVY

Les QSO sont entre parenthèses.

Etalonnez votre récepteur ondes courtes en vous reportant aux QRH des stations officielles

Long. d'ondes	Stations	Long. d'ondes	Stations
14 m. 500	PRX	23 m. 600	DGX
14 « 650	IRL	23 « 750	FZG
14 « 900	DGX	25 « 100	SUW
15 « 220	SUY	25 « 400	FYN
15 « 450	FRO	25 « 750	PLN
15 « 570	PPU	26 « 100	RCRL1
15 « 600	LDW	26 « 220	DHA
15 « 650	CSW	28 « 150	DHA
15 « 900	WKM	28 « 400	CKA
15 « 950	XGA	28 « 800	PLR
16 «	LSR	30 « 250	UOR
16 « 200	PCK	30 « 700	DHD
16 « 350	WYY	32 « 470	PCP
16 « 530	PMC	32 « 500	FLJ
16 « 550	PPZ	33 «	OCDJ
16 « 800	PLF	35 «	GYJ
16 « 949	DGY	36 « 540	GKT
16 « 990	GLY	36 « 800	PCR
17 «	HSP	37 « 500	PMD
17 « 550	CMA1	38 « 100	FTW
17 « 810	GKT	40 « 430	GFA
18 « 600	FZG	40 « 541	WEM
20 « 210	FGA	40 « 600	VOK
20 « 300	WKU	40 « 960	DHE
21 « 536	WIK	41 «	UOK
21 « 629	WIY	43 « 073	WIZ
21 « 700	WKA	43 « 160	GFZ
21 « 700	SUZ	44 « 440	GFX
22 « 220	GFZ	44 « 440	GFZ
22 « 220	DHA	51 « 550	WQN
22 « 350	WHR	53 « 400	FUC
22 « 600	DGI		
22 « 600	EAH		

f8DM.

O.N.M.

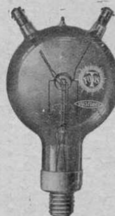
4e COMMISSION (LIAISON AVEC LES AMATEURS) DU COMITÉ FRANÇAIS DE L'UNION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONLE

Essais sur ondes courtes (90e série)

Le « JACQUES CARTIER », entré dans la Manche le 20 Septembre, a suspendu ses émissions sur ondes courtes.

Lampes FOTOS

FABRICATION GRAMMONT



Kenotrons

LAMPES ÉMISSION

KENOTRONS

Modèle nº 0.
— nº 1 à corne.
— nº 2 à corne.

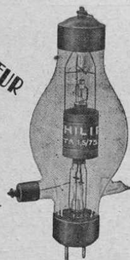
Demandez notre notice spéciale.

LAMPES :

Triode universel.
Modèle 10 watts.
— 20 —
— 45 —
— 45 — bigrille.
— 60 — à cornes.
— 150 — à cornes.

PHILIPS RADIO

MODULATEUR AMPLIFICATEUR



REDRESSEUR ÉMETTEUR

présente ses tubes de

TOUTES PUISSANCES POUR L'ÉMISSION

CATALOGUE SUR DEMANDE

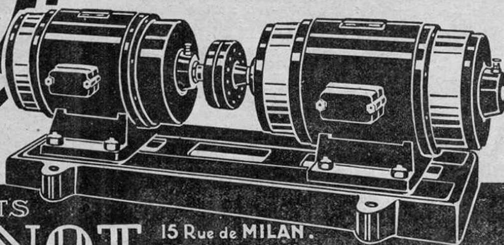
L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

GÉNÉRATRICES & CONVERTISSEURS

· HAUTE TENSION ·



DE 110 A 6.000 VOLTS
DE 60 A 2.000 WATTS



ETABLISSEMENTS E. RAGONOT

15 Rue de MILAN.
PARIS. tel: LOUVRE 41-96 ~
SIÈGE et USINE à MALAKOFF. (Seine).

Fournisseurs des Gouvernements Français et Etrangers.